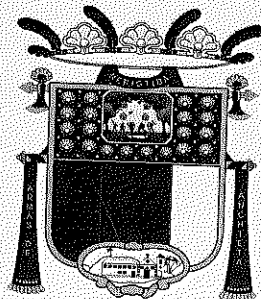


DESPESA



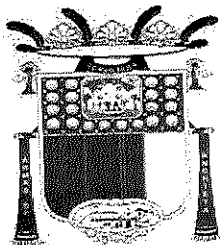
PREFEITURA DE ANCHIETA
Serviço de Protocolo Geral

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
	000975/2022 - 004
Registro	19/01/2022 10:24:42
Interessado	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL
Assunto	MEMORANDO
MEMO. Nº 28/2022 ASSUNTO: LICENÇA AMBIENTAL	
<i>Consulta Online: 44201065662022</i>	

975/2022

VOL 004





PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Processo, REQUERIMENTO Nº 000975/2022 - Interno

VOLUME 004
ABERTURA

Faço constar que por determinação do(a) Sr.(a) DEUSEDITH DO NASCIMENTO RODRIGUES lotado no Órgão ETO (ADMINISTRACAO GERAL-PROTOCOLO), damos por encerrado o Processo Nº 000975/2022, em folha(s) de nº 769, como está devidamente rubricada, iniciando o (4º) que constituirá a primeira em ordem cronológica.

ANCHIETA, 18 de janeiro de 2023

Solicitante:

DEUSEDITH DO NASCIMENTO RODRIGUES
ETO (ADMINISTRACAO GERAL-PROTOCOLO)



BRANCO



Cachoeiro de Itapemirim – ES, 29 de setembro de 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS REF.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

(Handwritten marks and signatures)

(Handwritten signature)
Wenderson Mello Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-ES 044950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Cachoeiro de Itapemirim – ES, 29 de setembro de 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS REF.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022

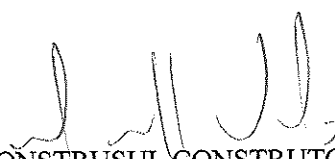
Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V.Sas., nossa proposta de preços relativa à Concorrência Pública No 004/2022, declarando aceitar eventuais correções feitas pela Comissão Especial de Licitação de Obras, em virtude de erros de cálculo e/ou de digitação em nossa planilha de quantidades e preços. Nosso preço total para execução integral dos serviços é de R\$3.345.259,65 (Três Milhões e Trezentos e Quarenta e Cinco Mil e Duzentos e Cinquenta e Nove Reais e Sessenta e Cinco Centavos), conforme detalhado em nossa planilha de quantidades e preços. Declaramos de que nos preços propostos estarão incluídos todos os encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias, bem como todos os outros custos relacionados aos demais serviços de apoio, BDI, os quais não acrescentarão ônus para o Órgão contratante;

Declaramos que a validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, (este prazo não poderá ser inferior a sessenta dias) contados a partir da data marcada no edital para abertura do envelope PROPOSTA.

Declaramos que ACEITAMOS AS CONDIÇÕES DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022 E, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS PELOS PREÇOS PROPOSTOS E ACEITOS PELO MUNICÍPIO.

Atenciosamente,



CONSTRUSUL CONSTRUTORA
CNPJ: 31.281.652/0001-75
WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
Sócio Administrador
RG: 1.686.853/SPTC



Werlanderson Mello Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-ES 044950/D





CONSTRUSUL CONSTRUTORA		31.281.652/0001-75		BDI: 21,15%		DATABASE: mai/22	
OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA		LOCAL: ANCHIETA/ES		BDI DIF: 15,57%		TABELAS REFERENCIAIS: IOPES / SINAPI	
				L.S. / DESON.: 157,27%			
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
01							
01.01 IOPES S020305 PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M, PADRÃO DER							
01.02 IOPES S020350 TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)							
01.03 IOPES S020801 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA 14,50M2, DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)							
01.04 IOPES S020802 BARRAÇÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10,90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)							
01.05 IOPES S020712 REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)							
01.06 IOPES S010501 LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA							
01.07 IOPES S010512 EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)							
02							
02.01							
02.01.01 IOPES S030103 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA							
02.01.02 SINAPI 100994 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020							
02.01.03 COMP CP-23 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRÇOS, TUDO INCLUÍDO.							
02.01.04 SICRO 5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA							
02.01.05 SICRO 5914359 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL							
02.02							
02.02.01							
02.02.01.01 DER-ES 42940 FUNDÇÃO DOS MUROS							
02.02.01.02 DER-ES 42514 DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO							
02.02.01.03 IOPES S040231 CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS							
02.02.01.04 IOPES S040206 FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M ³ (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)							
02.02.01.05 IOPES S040331 FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5 X 30,0 CM PARA FUNDACOES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)							
02.02.01.06 SINAPI 97113 FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (5% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)							
02.02.01.07 IOPES S040246 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022							
02.02.01.08 IOPES S040243 FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM							
02.02.01.09 SICRO 5914389 FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM							
02.02.01.10 SICRO 5914359 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA							
02.02.01.11 SICRO 5914359 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL							
02.02.02							
02.02.02.01 DER-ES 40394 ESTRUTURA DOS MUROS DE CONTENÇÃO							
02.02.02.02 SINAPI 102725 PERFURAÇÃO DE ROCHA PARA FIXAÇÃO DE CHUMBADORES							
02.02.02.03 IOPES S040250 DRENO BARBAÇÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021							
02.02.02.04 IOPES S040250 FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)							
02.02.02.05 IOPES S040243 FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM							
02.02.02.06 IOPES S040245 FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12,5 A 25,0 MM (1/2 A 1")							
02.02.02.07 IOPES S040331 FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (5% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)							
02.02.02.08 SINAPI 100994 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA							
02.02.02.09 COMP CP-23 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020							
02.02.02.10 SICRO 2003887 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRÇOS, TUDO INCLUÍDO.							
02.02.02.11 SINAPI 98557 APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M							
02.02.02.12 DER-ES 42940 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS							
02.02.02.13 DER-ES 42514 DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO							
02.02.02.14 SICRO 5914389 CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS							
02.02.02.15 SICRO 5914359 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA							
03							
03.01 SINAPI 90695 DRENAÇÃO							
03.02 SINAPI 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
03.03 SINAPI 90697 TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
03.04 COMP CP-46 TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
03.05 SINAPI 102989 TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.							
03.06 IOPES S151016 CANALETA MÉIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
03.07 IOPES S151016 CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 80X80X80CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM							



Autenticar documento em <https://anchieta.sp.gov.br/autenticador> com o identificador 3900360035003600300500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Wenderson Mello Vasconcelos
CREA-ES 04493019

[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA
 31.281.652/0001-75
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA
 LOCAL: ANCHIETAVES

BDI: 21,15%
 BDI DIF: 15,57%
 L.S. S/ DESON.: 157,27%

DATABASE: mai/22
 TABELAS REFERENCIAIS: IOPEs / SINAPI

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
03.07	COMP	CP-44	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA FOFO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, TUDO INCLUIDO.	UND	22,00	R\$ 404,97	R\$ 8.909,31
03.08	COMP	CP-45	RALO SEMI-ESFERICO COM 6". FORNECIMENTO E COLOCACAO, TUDO INCLUIDO.	UND	9,00	R\$ 48,26	R\$ 434,30
03.09	SICRO	2003407	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	20,00	R\$ 250,38	R\$ 5.007,60
03.010	SICRO	2003451	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 384,82	R\$ 384,82
04			PISOS, ESCADAS E RAMPAS				R\$ 151.660,90
04.01	SINAPI	94897	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	253,73	R\$ 133,02	R\$ 33.751,50
04.02	IOPEs	S200253	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1,5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	20,15	R\$ 84,79	R\$ 1.708,56
04.03	COMP	CP-01	PISOS EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL, TAMANHO 40X40 E RESISTÊNCIA DE 20 MPA, MODELO PLACA 40 DRENANTE, COM ESPESURA DE 6 CM, TUDO INCLUIDO.	M2	399,43	R\$ 105,77	R\$ 42.246,20
04.04	DER-ES	40715	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA AREIA	M3	11,98	R\$ 79,17	R\$ 948,50
04.05	COMP	CP-43	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, TUDO INCLUIDO.	M3	23,97	R\$ 202,33	R\$ 4.849,83
04.06	DER-ES	42709	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 2 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	M3	39,94	R\$ 127,24	R\$ 5.081,88
04.07	DER-ES	42710	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 3 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	M3	59,91	R\$ 125,70	R\$ 7.530,43
04.08	DER-ES	40108	COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	653,16	R\$ 3,37	R\$ 2.203,86
04.09	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	240,85	R\$ 4,17	R\$ 1.005,34
04.010	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7835,71	R\$ 0,71	R\$ 5.599,24
04.011	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	69,78	R\$ 1,07	R\$ 74,80
04.012	IOPEs	S130110	LASTRO REGULARIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA DE 8 CM	M2	308,72	R\$ 66,63	R\$ 20.571,10
04.013	COMP	CP-16	PISO ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NATURAL OU EQUIV., PLACAS 40X40X3CM, DE QUALIDADE COMPROVADA, ASSENT. C/ ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO:AREIA) ESP. MÉDIA 3,5CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVE LASTRO, TUDO INCLUIDO	M2	308,72	R\$ 82,44	R\$ 25.450,04
04.014	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	308,72	R\$ 1,75	R\$ 539,62
05			COLUMBÁRIOS E SEPULTURAS				R\$ 645.174,63
05.01			COLUMBÁRIOS TIPO 01				R\$ 620.691,84
05.01.01			ALVENARIA				R\$ 165.544,52
05.01.01.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	646,12	R\$ 78,29	R\$ 49.291,85
05.01.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	9,26	R\$ 431,15	R\$ 3.992,47
05.01.01.03	IOPEs	S040250	FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	453,40	R\$ 100,70	R\$ 45.657,80
05.01.01.04	IOPEs	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	1460,00	R\$ 12,20	R\$ 18.056,54
05.01.01.05	IOPEs	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	1984,00	R\$ 12,56	R\$ 24.917,65
05.01.01.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	49,84	R\$ 474,08	R\$ 23.628,21
05.01.02			REVESTIMENTO				R\$ 295.444,77
05.01.02.01	IOPEs	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESURA 5 MM	M2	2371,14	R\$ 7,28	R\$ 17.273,28
05.01.02.02	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:8, ESPESURA 25 MM	M2	2371,14	R\$ 71,25	R\$ 168.941,10
05.01.02.03	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	1185,57	R\$ 20,07	R\$ 23.795,68
05.01.02.04	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	441,34	R\$ 46,36	R\$ 20.461,83
05.01.02.05	IOPEs	S190203	PINTURA COM TINTA ACRILICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMÃOS	M2	2371,14	R\$ 27,40	R\$ 64.972,91
05.01.03			ESQUADRIAS E GRADIS				R\$ 159.702,54
05.01.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO, TUDO INCLUIDO.	M2	234,24	R\$ 305,12	R\$ 71.470,68
05.01.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	234,24	R\$ 376,67	R\$ 88.231,86
05.02			COLUMBÁRIOS TIPO 02				R\$ 77.251,87
05.02.01			ALVENARIA				R\$ 21.650,18
05.02.01.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	89,09	R\$ 76,29	R\$ 6.796,59
05.02.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,23	R\$ 436,65	R\$ 537,08
05.02.01.03	IOPEs	S040250	FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	55,38	R\$ 100,70	R\$ 5.576,82
05.02.01.04	IOPEs	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	197,70	R\$ 12,20	R\$ 2.412,01
05.02.01.05	IOPEs	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	244,50	R\$ 12,56	R\$ 3.070,75
05.02.01.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	6,87	R\$ 474,08	R\$ 3.256,94

Werlanderson Mello Vasconcelos





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA
 31.281.652/0001-75
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA
 LOCAL: ANCHIETA/ES

BDR: 21,15%
 BDI DIF: 15,57%
 L.S. S/ DESON.: 157,27%

DATABASE: mai/22

TABELAS REFERENCIAIS: IOPES / SINAPI

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
05.02.02							
05.02.02.01	IOPES	S120101	REVESTIMENTO CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	301,79	R\$ 7,28	R\$ 37.636,51
05.02.02.02	IOPES	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	301,79	R\$ 71,25	R\$ 2.198,48
05.02.02.03	IOPES	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	150,90	R\$ 20,07	R\$ 21.502,20
05.02.02.04	IOPES	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	56,89	R\$ 46,36	R\$ 3.028,73
05.02.02.05	IOPES	S190203	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMÃOS	M2	301,79	R\$ 27,40	R\$ 2.637,59
05.02.03							
ESQUADRIAS E GRADIS							
05.02.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO. TUDO INCLUIDO.	M2	26,35	R\$ 305,12	R\$ 8.039,84
05.02.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	26,35	R\$ 376,67	R\$ 9.925,33
05.03							
05.03.01							
COLUMBÁRIOS TIPO 03							
ALVENARIA							
05.03.01.01	IOPES	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	65,08	R\$ 76,29	R\$ 4.984,89
05.03.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,89	R\$ 431,15	R\$ 383,73
05.03.01.03	IOPES	S040250	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	45,80	R\$ 100,70	R\$ 4.612,10
05.03.01.04	IOPES	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	97,80	R\$ 12,20	R\$ 1.193,20
05.03.01.05	IOPES	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	169,90	R\$ 12,56	R\$ 2.133,82
05.03.01.06	IOPES	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	5,28	R\$ 474,08	R\$ 2.503,15
05.03.02							
REVESTIMENTO							
05.03.02.01	IOPES	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	227,73	R\$ 7,28	R\$ 1.658,97
05.03.02.02	IOPES	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	227,73	R\$ 71,25	R\$ 16.225,51
05.03.02.03	IOPES	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	113,87	R\$ 20,07	R\$ 2.285,49
05.03.02.04	IOPES	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	42,33	R\$ 46,36	R\$ 1.962,54
05.03.02.05	IOPES	S190203	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMÃOS	M2	227,73	R\$ 27,40	R\$ 6.240,15
05.03.03							
ESQUADRIAS E GRADIS							
05.03.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO. TUDO INCLUIDO.	M2	20,50	R\$ 305,12	R\$ 6.254,90
05.03.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	20,50	R\$ 376,67	R\$ 7.721,79
05.04							
05.04.01							
SEPULTURAS ENTERRADAS							
REVESTIMENTO VEGETAL							
05.04.01.01	DER-ES	40102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA	M2	496,80	R\$ 19,78	R\$ 9.825,84
05.05							
05.05.01							
SEPULTURAS ELEVADAS							
ALVENARIA							
05.05.01.01	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	169,50	R\$ 64,87	R\$ 10.995,37
05.05.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	6,13	R\$ 431,15	R\$ 2.642,96
05.05.01.03	IOPES	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	473,40	R\$ 7,28	R\$ 3.448,62
05.05.01.04	IOPES	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	473,40	R\$ 71,25	R\$ 33.729,23
05.05.02							
ESTRUTURA							
05.05.02.01	IOPES	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	4,70	R\$ 474,08	R\$ 2.228,18
05.05.02.02	DER-ES	43090	TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-138 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO EM VIAS URBANAS	M2	67,20	R\$ 53,55	R\$ 3.598,56
05.05.03							
ACABAMENTO							
05.05.03.01	IOPES	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	236,70	R\$ 20,07	R\$ 4.750,83
05.05.03.02	IOPES	S190106	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	236,70	R\$ 29,14	R\$ 6.898,96
05.05.03.03	IOPES	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	236,70	R\$ 46,36	R\$ 10.974,11
06							
06.01							
MURO FECHAMENTO EXTERNO							
06.01	IOPES	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	722,80	R\$ 76,29	R\$ 55.141,89
06.02	IOPES	S050501	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (14X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 14CM	M2	98,21	R\$ 120,73	R\$ 11.857,02
06.03	IOPES	S040250	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	444,18	R\$ 100,70	R\$ 44.729,34
06.04	IOPES	S040246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	571,23	R\$ 12,56	R\$ 7.174,25
06.05	IOPES	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	1550,00	R\$ 12,20	R\$ 18.910,57
06.06	IOPES	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	26,94	R\$ 474,08	R\$ 12.771,75
06.07	IOPES	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	149,73	R\$ 46,36	R\$ 6.941,93



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticacao> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020. CREA-ES 044950/D

Wenderson Mello Vasconcelos

[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. N° 945/22
 Fis. 144
 Rubrica 2



CONSTRUSUL CONSTRUTORA
 31.281.652/0001-75
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA
 LOCAL: ANCHIETA/ES

BDI: 21,15%
 BDI DIF: 15,57%
 L.S. S/ DESON.: 157,27%

DATABASE: mai/22
 TABELAS REFERENCIAIS: IOPES / SINAPI

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
06.08	COMP	CP-07	PORTÃO EM GRADIL, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4". TUDO INCLUIDO	M2	6,46	R\$ 1.930,97	R\$ 12.474,03
06.09	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,64	R\$ 609,07	R\$ 1.607,95
07			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 47.181,25
07.01	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 26,28	R\$ 210,24
07.02	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 42,25	R\$ 337,99
07.03	IOPES	S150628	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2"	UND	88,00	R\$ 10,62	R\$ 934,29
07.04	COMP	CP-19	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4 COM TAMPA CEGA. TUDO INCLUIDO.	UND	31,00	R\$ 24,57	R\$ 761,80
07.05	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,00	R\$ 5,46	R\$ 3.002,34
07.06	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1510,00	R\$ 7,63	R\$ 11.527,88
07.07	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	205,00	R\$ 4,24	R\$ 869,48
07.08	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	390,00	R\$ 6,78	R\$ 2.644,61
07.09	IOPES	S151001	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10 FUROS 10X20X20CM DIMENSÕES DE 25X25X25CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM	UND	1,00	R\$ 134,79	R\$ 134,79
07.10	IOPES	S151301	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60847-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	4,00	R\$ 22,82	R\$ 91,26
07.11	IOPES	S151132	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	M	93,00	R\$ 10,32	R\$ 960,16
07.12	IOPES	S151137	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1,12", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	110,00	R\$ 28,18	R\$ 3.100,19
07.13	IOPES	S151138	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1.1/4", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	495,00	R\$ 24,59	R\$ 12.169,87
07.14	COMP	CP-20	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR. TUDO INCLUIDO.	UND	77,00	R\$ 94,75	R\$ 7.295,69
07.15	COMP	CP-21	PLACA 4"X2" COM FURO. TUDO INCLUIDO	UND	1,00	R\$ 4,92	R\$ 4,92
07.16	COMP	CP-24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 04 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 65,92	R\$ 65,92
07.17	COMP	CP-22	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, EM MURO, MONOFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 2 FIOS, CARGA INSTALADA DE ATÉ 9000W - 220/127V, TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	R\$ 3.070,82	R\$ 3.070,82
08			REVESTIMENTOS MUIROS E CONTENÇÕES				R\$ 380.607,85
08.01	COMP	CP-08	REVESTIMENTO DE PAREDES C/TIPO CERÂMICOS TIPO "BOCA DE SAPO", DE (20X9)CM FENDIDO AO MEIO, ASSENTES C/UNTAS REENTRANTES S DE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE, REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA 2,5CM. TUDO INCLUIDO.	M²	392,80	R\$ 249,56	R\$ 98.027,28
08.02	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	440,52	R\$ 74,17	R\$ 32.671,31
08.03	IOPES	S110101	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRACO 1:3. ESPESSURA 5 MM	M2	1837,31	R\$ 14,59	R\$ 26.809,59
08.04	IOPES	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRACO 1:0,5:6. ESPESSURA 25 MM	M2	1837,31	R\$ 71,25	R\$ 130.905,30
08.05	IOPES	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUIVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	1066,15	R\$ 20,07	R\$ 21.398,79
08.06	IOPES	S190106	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUIVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	1837,31	R\$ 29,14	R\$ 53.535,51
08.07	IOPES	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	372,26	R\$ 46,36	R\$ 17.259,07
09			PAISAGISMO				R\$ 10.145,48
09.01	DER-ES	40102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA	M2	102,53	R\$ 19,78	R\$ 2.027,86
09.02	SICRO	4413990	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	239,00	R\$ 29,45	R\$ 7.038,58
09.03	SICRO	4413946	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,80 X 0,80 X 0,60 M	UN	9,00	R\$ 119,89	R\$ 1.079,05
10			MOBILIÁRIO				R\$ 228.343,06
010.01	IOPES	S200563	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE COM APOIOS DE ALVENARIA ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, LARGURA DE 0,50M E ESPESSURA DE 0,05M	M	24,00	R\$ 177,45	R\$ 4.258,75
010.02	SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	R\$ 1.176,00	R\$ 2.352,00
010.03	COMP	CP-28	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX COM GUIA DE BALIZAMENTO. (BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1,1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX). TUDO INCLUIDO.	M	71,08	R\$ 1.421,12	R\$ 101.013,29
010.04	COMP	CP-29	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX. (BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1,1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX). TUDO INCLUIDO.	M	88,93	R\$ 1.206,15	R\$ 107.263,10
010.05	COMP	CP-32	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2. TUDO INCLUIDO.	M	27,09	R\$ 422,88	R\$ 11.455,92
11			SERVIÇOS GERAIS				R\$ 2.352,84
011.01	IOPES	S200402	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M2	1755,93	R\$ 1,34	R\$ 2.352,84
12			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 56.576,01
012.01	COMP	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA.	UND	1,00	R\$ 56.576,01	R\$ 56.576,01
TOTAL GERAL							R\$ 3.345.259,65

Werlanderson Mello Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 044950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.sp.gov.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Pro 915/22
 Fls 775
 Rubrica



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA
 LOCAL: ANCHIETAS
 ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA-ES-78380

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)	PERÍODO (MÊSES)																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
01	INSTALAÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.776,40	100,00%																	
02	TERRAPLENAGEM E CONTORNEAMENTO	R\$ 1.283.945,05																		
02.01	TERRAPLENAGEM	R\$ 192.464,95																		
02.02	MURO DE CONTENÇÃO / OAE	R\$ 1.091.380,09	10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
03	DRENAGEM	R\$ 78.085,54	100,00%																	
04	PISOS, ESCADAS E RAMPAIS	R\$ 161.580,80																		
05	COLUMBARIOS E SEPULTURAS	R\$ 845.174,63																		
05.01	COLUMBARIOS TIPO 01	R\$ 620.891,94																		
05.02	COLUMBARIOS TIPO 02	R\$ 77.251,87																		
05.03	COLUMBARIOS TIPO 03	R\$ 58.140,28																		
05.04	SEPULTURAS ENTERRADAS	R\$ 8.825,94																		
05.05	SEPULTURAS ELEVADAS	R\$ 79.264,84																		
06	MURO DE FORTALECIMENTO EXTERNO	R\$ 171.608,62																		
07	USINAS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS	R\$ 47.191,25																		
08	REVESTIMENTOS DE MUROS E CONTORNEAMENTOS	R\$ 380.607,65																		
09	PANORAMA	R\$ 10.145,49																		
10	MOBILIÁRIO	R\$ 226.343,95																		
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.352,94																		
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 56.578,01																		
Linha de Base (R\$)		R\$ 3.345.239,66																		
Linha de Base Acumulada (%)																				
Linha de Base Acumulada (R\$)																				

Atestamos a veracidade das informações
 Engenharia Civil
 CREA-ES-04490/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 01.01 - 020305 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,5	1	8,3	0	21,35	-	10,675
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,5	1	6,16	0	15,85	-	7,925
SubTotal:									18,6

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)	M	'020985	0,25	1	6,014872	0	6,014872	-	1,50
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	1,5	1	11,805786	0	11,805786	-	17,71
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,125	1	14,8052235	0	14,8052235	-	1,85
PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)	M2	'039002	1	1	184,6293755	0	184,6293755	-	184,63
SubTotal:									205,69

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	18,6
Materiais(B)		205,6924254
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,6
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,6
Custo Direto Total(B+E)		224,2924254
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		47,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	21,15	271,73

Proc. Nº 935/22
 Fls 146
 Rubrica (assinatura)

Item: 01.02 - 020350 - Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8". c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,08	1	7	0	18,01	-	1,441
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,76	1	8,3	0	21,35	-	37,576
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,08	1	8,3	0	21,35	-	1,708
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,77605	1	6,16	0	15,85	-	28,15
SubTotal:									68,88

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	1,638	1	11,805786	0	11,805786	-	19,34
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'021368	3,7904	1	4,3911765	0	4,3911765	-	16,64
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) (LABOR)	M2	'025841	1,155	1	63,02818	0	63,02818	-	72,80
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	'026573	0,15	1	24,187464	0	24,187464	-	3,63
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	'026610	3	1	0,5518965	0	0,5518965	-	1,66
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO (LABOR)	L	'037502	0,072	1	29,178528	0	29,178528	-	2,10
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	'038001	0,008	1	13,869399	0	13,869399	-	0,11
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO (LABOR)	UN	'071963	0,1	1	15,2531395	0	15,2531395	-	1,53
SubTotal:									117,80

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	68,88
Materiais(B)		117,800673
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		68,88
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		68,88
Custo Direto Total(B+E)		186,680673
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		39,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	21,15	226,16

(Handwritten signatures and initials)

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D

Werlanderson Mello Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 044950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 01.03 - 020801 - Barracão para escritório com sanitário área 14,50m², de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)

 Unidade: m²

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,63034	1	8,3	0	21,35	-	34,808
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	1,1244	1	8,3	0	21,35	-	24,006
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	1,30934	1	8,3	0	21,35	-	27,954
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,0096	1	8,3	0	21,35	-	0,205
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,39792	1	8,3	0	21,35	-	8,496
PINTOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	1,8656	1	8,3	0	21,35	-	39,831
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	7,38055	1	6,16	0	15,85	-	116,982
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010150	0,31784	1	8,3	0	21,35	-	6,786
SubTotal:									259,07

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,04825	1	90,271071	0	90,271071	-	4,36
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,69508	1	0,63988	0	0,63988	-	1,08
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	8,53335	1	0,3919265	0	0,3919265	-	3,35
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,00136	1	104,076482	0	104,076482	-	0,14
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,00319	1	84,58	0	104,076482	-	0,33
BRITA 3 (LABOR)	M3	'020519	0,06	1	84,58	0	104,076482	-	6,24
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)	M	'020985	0,0049	1	6,014872	0	6,014872	-	0,03
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (LABOR)	M	'020988	0,0098	1	11,4618505	0	11,4618505	-	0,11
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8,0 X 8,0 CM (LABOR)	M	'021009	3,954	1	11,805786	0	11,805786	-	46,68
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	'021032	1,8	1	43,3918625	0	43,3918625	-	78,11
ACO CA-50 DE 8,0MM (LABOR)	KG	'021517	0,13806	1	5,982878	0	5,982878	-	0,83
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	'022502	2,57348	1	1,91964	0	1,91964	-	4,94
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	'022586	0,275	1	0,671874	0	0,671874	-	0,18
ADITIVO SIK 1 (LABOR)	KG	'024015	0,084	1	5,1590325	0	5,1590325	-	0,43
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	'025513	0,78775	1	23,051677	0	23,051677	-	18,16
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	'026503	0,9727	1	0,671874	0	0,671874	-	0,65
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	'026517	0,9727	1	1,519715	0	1,519715	-	1,48
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	'026548	0,41	1	0,303943	0	0,303943	-	0,12
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	'026549	0,14	1	0,1199775	0	0,1199775	-	0,02
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	'026550	0,14	1	9,0623005	0	9,0623005	-	1,27
PREGO - PREGO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,277	1	15,51709	0	15,51709	-	4,30
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,00147	1	14,8052235	0	14,8052235	-	0,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,0024	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,00992	1	9,8781475	0	9,8781475	-	0,04
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0,7X2,1M P/PINT. (LABOR)	UN	'030202	0,0345	1	153,3072495	0	153,3072495	-	5,29
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	'031516	0,069	1	3,2713865	0	3,2713865	-	0,23
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA (LABOR)	UN	'031518	0,345	1	75,50584	0	75,50584	-	26,05
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	'031601	0,345	1	25,7791655	0	25,7791655	-	8,89
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO (LABOR)	L	'037502	1,3568	1	29,178528	0	29,178528	-	39,59
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	'038001	0,3392	1	13,869399	0	13,869399	-	4,70
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	'042502	0,759	1	4,047241	0	4,047241	-	3,07
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	'042511	0,38	1	3,695307	0	3,695307	-	1,40
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	'042521	0,76	1	1,4637255	0	1,4637255	-	1,11
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043005	1,4076	1	2,1835905	0	2,1835905	-	3,07
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043006	1,3158	1	3,599325	0	3,599325	-	4,74
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'045104	0,17	1	2,863463	0	2,863463	-	0,49
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	'045501	0,07	1	15,5730795	0	15,5730795	-	1,09
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELHO (LABOR)	UN	'045519	0,07	1	23,35562	0	23,35562	-	1,63
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELHO (LABOR)	UN	'045520	0,07	1	21,180028	0	21,180028	-	1,48
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	'045525	0,21	1	5,9268885	0	5,9268885	-	1,24
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)	UN	'046504	0,14	1	5,7349245	0	5,7349245	-	0,80
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	'047561	0,035	1	86,559767	0	86,559767	-	3,03

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048502	0,205	1	1,0638005	0	1,0638005	-	0,22
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048516	0,205	1	0,559895	0	0,559895	-	0,11
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	'048534	0,205	1	0,415922	0	0,415922	-	0,09
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	'049505	0,07	1	3,823283	0	3,823283	-	0,27
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	'062111	0,14	1	0,9198275	0	0,9198275	-	0,13
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062502	0,71054	1	3,5433355	0	3,5433355	-	2,52
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	'062511	0,205	1	0,8398425	0	0,8398425	-	0,17
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	'062520	0,07	1	1,295757	0	1,295757	-	0,09
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062530	0,3232	1	5,3829905	0	5,3829905	-	1,74
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062533	0,1919	1	16,0369925	0	16,0369925	-	3,08
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	'062540	0,28	1	2,015622	0	2,015622	-	0,56
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	'062543	0,07	1	8,0704865	0	8,0704865	-	0,56
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	'062549	0,035	1	13,5094665	0	13,5094665	-	0,47
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	'063502	0,035	1	33,0578005	0	33,0578005	-	1,16
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	'063521	0,035	1	71,4985915	0	71,4985915	-	2,50
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	'064006	0,035	1	6,1348495	0	6,1348495	-	0,21
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	'064709	0,035	1	12,5816405	0	12,5816405	-	0,44
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	'065002	0,035	1	60,516651	0	60,516651	-	2,12
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	'065502	0,035	1	162,7134855	0	162,7134855	-	5,69
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	'065509	0,035	1	81,280757	0	81,280757	-	2,84
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	'066049	0,035	1	12,589639	0	12,589639	-	0,44
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	'067552	0,07	1	16,8528395	0	16,8528395	-	1,18
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	'069505	0,035	1	5,742923	0	5,742923	-	0,20
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	'069509	0,07	1	43,895768	0	43,895768	-	3,07
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	'069512	0,5236	1	0,1039805	0	0,1039805	-	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,01791	1	57,8531505	0	57,8531505	-	1,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,02597	1	51,958256	0	51,958256	-	1,35
SubTotal:									313,16

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefc.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	'080125	0,0037	1	31,6500645	14,05	31,6500645	-	0,12
SubTotal:									0,12

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	259,07
Materiais(B)		313,16
Equipamentos(C)		0,12
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		259,19
Custo Unitário da Execução((A/D)+(C/D)) = E		259,19
Custo Direto Total(B+E)		572,34
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	121,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		693,40

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(B)

R
A
faves

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 01.04 - 020802 - Barracão para armazenar área de 10.90m², de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)
 Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

 Unidade: m2
 Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,506	1	8,3	0	21,35	-	32,153
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,69218	1	8,3	0	21,35	-	14,778
PINTOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	2,1538	1	8,3	0	21,35	-	45,984
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	4,64103	1	6,16	0	15,85	-	73,56
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010150	0,31552	1	8,3	0	21,35	-	6,736
SubTotal:									173,21

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0354	1	90,271071	0	90,271071	-	3,20
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,32	1	0,63988	0	0,63988	-	0,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	5,1	1	0,3919265	0	0,3919265	-	2,00
BRITA 3 (LABOR)	M3	'020519	0,06	1	84,58	0	104,076482	-	6,24
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	4,026	1	11,805786	0	11,805786	-	47,53
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	'021032	2,292	1	43,3918625	0	43,3918625	-	99,45
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	'025513	0,782	1	23,051677	0	23,051677	-	18,03
CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (LABOR)	UN	'026503	0,9656	1	0,671874	0	0,671874	-	0,65
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	'026517	0,9656	1	1,519715	0	1,519715	-	1,47
BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	'026548	0,55	1	0,303943	0	0,303943	-	0,17
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,196	1	15,51709	0	15,51709	-	3,04
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	'031516	0,09	1	3,2713865	0	3,2713865	-	0,29
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	'031519	0,09	1	28,3066915	0	28,3066915	-	2,55
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	'031571	0,09	1	8,0704865	0	8,0704865	-	0,73
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	'031584	0,32	1	13,4614755	0	13,4614755	-	4,31
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO (LABOR)	L	'037502	1,5664	1	29,178528	0	29,178528	-	45,71
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	'038001	0,3916	1	13,869399	0	13,869399	-	5,43
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	'042502	0,759	1	4,047241	0	4,047241	-	3,07
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	'042511	0,185	1	3,695307	0	3,695307	-	0,68
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	'042521	0,37	1	1,4637255	0	1,4637255	-	0,54
CABO FLEX ISOL. TERMÓPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043005	1,53	1	2,1835905	0	2,1835905	-	3,34
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'045104	0,14	1	2,863463	0	2,863463	-	0,40
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	'045501	0,0455	1	15,5730795	0	15,5730795	-	0,71
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	'045519	0,0455	1	23,35562	0	23,35562	-	1,06
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	'045520	0,0455	1	21,180028	0	21,180028	-	0,96
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	'045525	0,1365	1	5,9268885	0	5,9268885	-	0,81
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 SW - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)	UN	'046504	0,091	1	5,7349245	0	5,7349245	-	0,52
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048502	0,135	1	1,0638005	0	1,0638005	-	0,14
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048516	0,135	1	0,559895	0	0,559895	-	0,08
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXAÇÃO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	'048534	0,275	1	0,415922	0	0,415922	-	0,11
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	'049505	0,0455	1	3,823283	0	3,823283	-	0,17
SubTotal:									254,24

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	173,21
Materiais(B)		254,24
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		173,21
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		173,21
Custo Direto Total(B+E)		427,45
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	90,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		517,86

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 01.05 - 020712 - Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)
Base: LABOR

Código

Fonte: LABOR

Unidade: m

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coeff.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	0,484	1	8,3	0	21,35	-	10,333
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,484	1	6,16	0	15,85	-	7,671
SubTotal:									18

MATERIAL	Unid	Código	Coeff.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	UN	'062102	0,04	1	13,853402	0	13,853402	-	0,55
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	UN	'062103	0,12	1	20,028244	0	20,028244	-	2,40
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	'062112	0,16	1	1,8956445	0	1,8956445	-	0,30
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062502	1,01	1	3,5433355	0	3,5433355	-	3,58
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062503	0,2424	1	7,5265885	0	7,5265885	-	1,82
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	'062511	0,12	1	0,8398425	0	0,8398425	-	0,10
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	'062512	0,04	1	2,5835155	0	2,5835155	-	0,10
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	'062521	0,04	1	3,9432605	0	3,9432605	-	0,16
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	'062570	0,04	1	0,8718365	0	0,8718365	-	0,03
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	'063503	0,08	1	45,639441	0	45,639441	-	3,65
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (LABOR)	UN	'066009	0,04	1	130,7994705	0	130,7994705	-	5,23
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	'069512	0,3468	1	0,1039805	0	0,1039805	-	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,00355	1	57,8531505	0	57,8531505	-	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,00224	1	51,958256	0	51,958256	-	0,12
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	'069515	0,04	1	53,5499575	0	53,5499575	-	2,14
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	'069545	0,04	1	158,9701875	0	158,9701875	-	6,36
SubTotal:									26,80

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	18,00
Materiais(B)		26,80
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		18,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,00
Custo Direto Total(B+E)		44,80
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	9,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		54,28

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 01.06 - 010501 - Locação da obra com gabarito de madeira
Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: m2
Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,13	1	8,3	0	21,35	-	2,776
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,13	1	6,16	0	15,85	-	2,061
SubTotal:									4,84

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1º) (LABOR)	M2	'020987	0,09	1	40,8963305	0	40,8963305	-	3,68
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3º 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	0,04	1	11,805786	0	11,805786	-	0,47
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,012	1	15,51709	0	15,51709	-	0,19
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (LABOR)	KG	'027005	0,02	1	22,8997055	0	22,8997055	-	0,46
SubTotal:									4,80

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		
Materiais(B)	157,27	4,84
Equipamentos(C)		4,80
Produção da Equipe(D)		0,00
Custo Horário Total(A+C)		1,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,84
Custo Direto Total(B+E)		4,84
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		9,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	21,15	2,04
		11,68

Item: 01.07 - 010512 - Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)
Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: mês
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C) (LABOR)	H	'010209	180	1	13,33	0	34,29	-	6.172,20
NIVELADOR (SINTEC) (LABOR)	H	'010233	180	1	4,91	0	12,63	-	2.273,40
AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) (LABOR)	H	'010235	360	1	4,91	0	12,63	-	4.546,80
SubTotal:									12.992,40

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	'800102	465	1	5,902893	0	5,902893	-	2.744,85
SubTotal:									2.744,85

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247) (LABOR)	H	'080201	178,5	1	1,80	0	1,80	-	321,24
NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252) (LABOR)	H	'080202	178,5	1	1,80	0	1,80	-	321,24
KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISIÇÃO) (LABOR)	UN	'080276	0,01397	1	39564,58	0	39564,58	-	552,60
SubTotal:									1195,08

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		12.992,40
Materiais(B)	157,27	2.744,85
Equipamentos(C)		1.195,08
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		14187,478
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14187,478
Custo Direto Total(B+E)		16932,3235
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		3581,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	21,15	20513,51

WERLANDBERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 02.01.01 - 030103 - Escavação mecânica em material de 1a. categoria
Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: m3
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,11	1	6,16	0	15,85	-	1,744
SubTotal:									1,74

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROSCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) (LABOR)	H	'080124	0,11	1	77,8334035	14,05	77,8334035	-	8,56
SubTotal:									8,56

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	1,74
Materiais(B)		8,56
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		1,74
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,74
Custo Direto Total(B+E)		10,30
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	2,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,48

Item: 02.02.01.03 - 040231 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: m3
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	2,1	1	8,3	0	21,35	-	44,835
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	12,6	1	6,16	0	15,85	-	199,71
SubTotal:									244,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,78015	1	90,271071	0	90,271071	-	70,42
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	274,05	1	0,3919265	0	0,3919265	-	107,41
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,399	1	104,076482	0	104,076482	-	41,53
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,399	1	84,58	0	104,076482	-	41,53
SubTotal:									260,89

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	'080125	0,7497	1	31,6500645	14,05	31,6500645	-	23,73
SubTotal:									23,73

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	244,54
Materiais(B)		260,89
Equipamentos(C)		23,73
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		268,27
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		268,27
Custo Direto Total(B+E)		529,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	111,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		641,07

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 02.02.01.04 - 040206 - Forma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma).
Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: m2
Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,3	1	7	0	18,01	-	23,413
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,3	1	8,3	0	21,35	-	27,755
SubTotal:									51,17

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,5	1	6,014872	0	6,014872	-	3,01
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	1	1	11,4618505	0	11,4618505	-	11,46
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,15	1	14,8052235	0	14,8052235	-	2,22
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,4	1	9,8781475	0	9,8781475	-	3,95
SubTotal:									20,64

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	51,17
Materiais(B)		20,64
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		51,17
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		51,17
Custo Direto Total(B+E)		71,81
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	15,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		87,00

Item: 02.02.01.05 - 040331 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)

Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: m3
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,27	1	6,16	0	15,85	-	4,28
SubTotal:									4,28

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	M3	'020416	1,11	1	321,8036505	0	321,8036505	-	357,20
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	'028001	1,05	1	26,6590005	0	26,6590005	-	27,99
SubTotal:									385,19

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	'080144	0,1	1	18,4365425	14,05	18,4365425	-	1,84
SubTotal:									1,84

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,28
Materiais(B)		385,19
Equipamentos(C)		1,84
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,12365425
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,12365425
Custo Direto Total(B+E)		391,3176568
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	82,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		474,08

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 02.02.01.07 - 040246 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm
Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: kg
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,07	1	7	0	18,01	-	1,261
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,07	1	8,3	0	21,35	-	1,495
SubTotal:									2,76

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5,0MM (LABOR)	KG	'021532	1,1	1	6,606761	0	6,606761	-	7,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,34
SubTotal:									7,61

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		
Materiais(B)	157,27	2,76
Equipamentos(C)		7,61
Produção da Equipe(D)		0,00
Custo Horário Total(A+C)		1,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,76
Custo Direto Total(B+E)		2,76
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		10,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	21,15	2,19
		12,56

Item: 02.02.01.08 - 040243 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm
Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: kg
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,08	1	7	0	18,01	-	1,441
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,08	1	8,3	0	21,35	-	1,708
SubTotal:									3,15

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8,0MM (LABOR)	KG	'021517	1,1	1	5,982878	0	5,982878	-	6,58
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,34
SubTotal:									6,92

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		
Materiais(B)	157,27	3,15
Equipamentos(C)		6,92
Produção da Equipe(D)		0,00
Custo Horário Total(A+C)		1,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,15
Custo Direto Total(B+E)		3,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		10,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	21,15	2,13
		12,20

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 02.02.02.03 - 040250 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escuramento e desforma)
Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: m2
Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,2	1	7	0	18,01	-	21,612
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,2	1	8,3	0	21,35	-	25,62
SubTotal:									47,23

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,3	1	6,014872	0	6,014872	-	1,80
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	2,5	1	11,4618505	0	11,4618505	-	28,65
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,1	1	14,8052235	0	14,8052235	-	1,48
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,4	1	9,8781475	0	9,8781475	-	3,95
SubTotal:									35,89

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	47,23
Materials(B)		
Equipamentos(C)		35,89
Produção da Equipe(D)		0,00
Custo Horário Total(A+C)		1,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		47,23
Custo Direto Total(B+E)		47,23
Bonificações e Despesas indiretas - BDI		83,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	21,15	17,58
		100,70

Item: 02.02.02.04 - 040243 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm
Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: kg
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,08	1	7	0	18,01	-	1,441
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,08	1	8,3	0	21,35	-	1,708
SubTotal:									3,15

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACD CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	1,1	1	5,982878	0	5,982878	-	6,58
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,34
SubTotal:									6,92

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	3,15
Materials(B)		
Equipamentos(C)		6,92
Produção da Equipe(D)		0,00
Custo Horário Total(A+C)		1,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,15
Custo Direto Total(B+E)		10,07
Bonificações e Despesas indiretas - BDI		2,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	21,15	12,20

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 02.02.02.05 - 040245 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")
Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: kg
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,1	1	7	0	18,01	-	1,801
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,1	1	8,3	0	21,35	-	2,135
SubTotal:									3,94

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM (LABOR)	KG	'021521	1,1	1	5,502968	0	5,502968	-	6,05
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,03	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,51
SubTotal:									6,56

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	3,94
Materiais(B)		6,56
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		3,94
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,94
Custo Direto Total(B+E)		10,50
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	2,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,72

Item: 02.02.02.06 - 040331 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)

Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: m3
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,27	1	6,16	0	15,85	-	4,28
SubTotal:									4,28

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	M3	'020416	1,11	1	321,8036505	0	321,8036505	-	357,20
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	'028001	1,05	1	26,6590005	0	26,6590005	-	27,99
SubTotal:									385,19

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	'080144	0,1	1	18,4365425	14,05	18,4365425	-	1,84
SubTotal:									1,84

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,28
Materiais(B)		385,19
Equipamentos(C)		1,84
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		6,12
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,12
Custo Direto Total(B+E)		391,32
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	82,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		474,08

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 02.02.02.07 - 030103 - Escavação mecânica em material de 1a. categoria
Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: m3
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,11	1	6,16	0	15,85	-	1,744
SubTotal:									1,74

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROSCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) (LABOR)	H	'080124	0,11	1	77,8334035	14,05	77,8334035	-	8,56
SubTotal:									8,56

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		1,74
Materiais(B)	157,27	8,56
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		1,74
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,74
Custo Direto Total(B+E)		10,30
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	2,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,48

Item: 03.06 - 151016 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80cm, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm

Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: und
Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,6564	1	7	0	18,01	-	29,832
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,5028	1	8,3	0	21,35	-	32,085
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,1536	1	8,3	0	21,35	-	3,279
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	5,58768	1	8,3	0	21,35	-	119,297
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	15,5861	1	6,16	0	15,85	-	247,04
SubTotal:									431,53

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,14725	1	90,271071	0	90,271071	-	13,29
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	4,58918	1	0,63988	0	0,63988	-	2,94
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	41,5859	1	0,3919265	0	0,3919265	-	16,30
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,0192	1	104,076482	0	104,076482	-	2,00
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,0192	1	84,58	0	104,076482	-	2,00
BRITA 3 (LABOR)	M3	'020519	0,0384	1	84,58	0	104,076482	-	4,00
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,578	1	6,014872	0	6,014872	-	3,48
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	1,156	1	11,4618505	0	11,4618505	-	13,25
ACO CA-50 DE 8,0MM (LABOR)	KG	'021517	2,112	1	5,982878	0	5,982878	-	12,64
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	'022502	37,3942	1	1,91964	0	1,91964	-	71,78
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	'024015	1,28	1	5,1590325	0	5,1590325	-	6,60
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,1734	1	14,8052235	0	14,8052235	-	2,57
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,0384	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,65
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,4624	1	9,8781475	0	9,8781475	-	4,57
SubTotal:									156,06

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	'080125	0,03599	1	31,6500645	14,05	31,6500645	-	1,14
SubTotal:									1,14

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		431,53
Materiais(B)	157,27	156,06
Equipamentos(C)		1,14
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		432,67
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		432,67
Custo Direto Total(B+E)		588,73
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	124,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		713,24

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 04.02 - 200253 - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusiva regularização e lastro

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010128	0,3	1	8,3	0	21,35	-	6,405
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,2	1	6,16	0	15,85	-	3,17
SubTotal:									9,58

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	'020510	4,8	1	0,527901	0	0,527901	-	2,53
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	M2	'034666	1,1	1	52,614133	0	52,614133	-	57,88
SubTotal:									60,41

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		
Materiais(B)	157,27	9,58
Equipamentos(C)		60,41
Produção da Equipe(D)		0,00
Custo Horário Total(A+C)		1,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,58
Custo Direto Total(B+E)		9,58
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		69,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	21,15	14,80
		84,79

Item: 04.012 - 130110 - Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,5	1	8,3	0	21,35	-	10,675
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,48	1	6,16	0	15,85	-	23,458
SubTotal:									34,13

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,06241	1	90,271071	0	90,271071	-	5,63
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	21,924	1	0,3919265	0	0,3919265	-	8,59
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,03192	1	104,076482	0	104,076482	-	3,32
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,03192	1	84,58	0	104,076482	-	3,32
SubTotal:									20,87

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		
Materiais(B)	157,27	34,13
Equipamentos(C)		20,87
Produção da Equipe(D)		0,00
Custo Horário Total(A+C)		1,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		34,13
Custo Direto Total(B+E)		34,13
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		55,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	21,15	11,63
		66,63

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.01.01.01 - 050602 - Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm
 Base: LABOR

Código Fonte: LABOR

Unidade: m2
 Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,7	1	8,3	0	21,35	-	14,945
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,81	1	6,16	0	15,85	-	12,839
SubTotal:									27,78

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,01298	1	90,271071	0	90,271071	-	1,17
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,484	1	0,63988	0	0,63988	-	0,31
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	1,87	1	0,3919265	0	0,3919265	-	0,73
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	'022504	13,13	1	2,511529	0	2,511529	-	32,98
SubTotal:									35,19

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	27,78
Materiais(B)		35,19
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		27,78
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,78
Custo Direto Total(B+E)		62,97
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	13,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		76,29

Item: 05.01.01.03 - 040250 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,2	1	7	0	18,01	-	21,612
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,2	1	8,3	0	21,35	-	25,62
SubTotal:									47,23

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,3	1	6,014872	0	6,014872	-	1,80
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	2,5	1	11,4618505	0	11,4618505	-	28,65
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,1	1	14,8052235	0	14,8052235	-	1,48
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,4	1	9,8781475	0	9,8781475	-	3,95
SubTotal:									35,89

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	47,23
Materiais(B)		35,89
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		47,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		47,23
Custo Direto Total(B+E)		83,12
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	17,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		100,70

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.01.01.04 - 040328 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

Unidade: kg

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,08	1	7	0	18,01	-	1,441
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,08	1	8,3	0	21,35	-	1,708
SubTotal:									3,15

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	1,1	1	5,982878	0	5,982878	-	6,58
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,34
SubTotal:									6,92

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	3,15
Materiais(B)		6,92
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		3,15
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,15
Custo Direto Total(B+E)		10,07
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	2,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,20

Item: 05.01.01.05 - 040333 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm

Unidade: kg

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,07	1	7	0	18,01	-	1,261
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,07	1	8,3	0	21,35	-	1,495
SubTotal:									2,76

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	'021532	1,1	1	6,606761	0	6,606761	-	7,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,34
SubTotal:									7,61

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	2,76
Materiais(B)		7,61
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		2,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,76
Custo Direto Total(B+E)		10,37
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	2,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,56

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.01.01.06 - 040331 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,27	1	6,16	0	15,85	-	4,28
SubTotal:									4,28

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	M3	'020416	1,11	1	321,8036505	0	321,8036505	-	357,20
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	'028001	1,05	1	26,6590005	0	26,6590005	-	27,99
SubTotal:									385,19

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	'080144	0,1	1	18,4365425	14,05	18,4365425	-	1,84
SubTotal:									1,84

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,28
Materiais(B)		385,19
Equipamentos(C)		1,84
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		6,12
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,12
Custo Direto Total(B+E)		391,32
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	82,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		474,08

Item: 05.01.02.01 - 120101 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,1	1	8,3	0	21,35	-	2,135
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,15	1	6,16	0	15,85	-	2,378
SubTotal:									4,51

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0061	1	90,271071	0	90,271071	-	0,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	2,43	1	0,3919265	0	0,3919265	-	0,95
SubTotal:									1,50

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,51
Materiais(B)		1,50
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,51
Custo Direto Total(B+E)		6,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	1,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,28

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PRÓPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.01.02.02 - 110302 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1,4	1	8,3	0	21,35	-	29,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,4625	1	6,16	0	15,85	-	23,181
SubTotal:									53,07

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,029	1	90,271071	0	90,271071	-	2,62
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,45	1	0,63988	0	0,63988	-	0,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	5,6	1	0,3919265	0	0,3919265	-	2,19
SubTotal:									5,74

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		53,07
Materiais(B)	157,27	5,74
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		53,07
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		53,07
Custo Direto Total(B+E)		58,81
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	12,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,25

Item: 05.01.02.03 - 190103 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,25	1	7	0	18,01	-	4,503
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,35	1	8,3	0	21,35	-	7,473
SubTotal:									11,98

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,5	1	0,719865	0	0,719865	-	0,3599325
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	'038014	0,7	1	6,0388675	0	6,0388675	-	4,22720725
SubTotal:									4,58713975

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		11,98
Materiais(B)	157,27	4,58713975
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,98
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,98
Custo Direto Total(B+E)		16,56713975
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	3,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,07

[Handwritten signatures and initials]

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.01.02.04 - 100203 - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,75	1	6,16	0	15,85	-	11,888
SubTotal:									11,89

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024034	2	1	13,1895265	0	13,1895265	-	26,379053
SubTotal:									26,379053

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	11,89
Materiais(B)		26,379053
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,89
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,89
Custo Direto Total(B+E)		38,269053
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	8,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,36

Item: 05.01.02.05 - 190203 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,245	1	7	0	18,01	-	4,412
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,5	1	8,3	0	21,35	-	10,675
SubTotal:									15,09

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	'037514	0,3	1	22,011872	0	22,011872	-	6,6035616
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	'037519	0,12	1	5,902893	0	5,902893	-	0,70834716
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,3	1	0,719865	0	0,719865	-	0,2159595
SubTotal:									7,52786826

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	15,09
Materiais(B)		7,53
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		15,09
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,09
Custo Direto Total(B+E)		22,62
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	4,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,40

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.02.01.01 - 050602 - Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CHI e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,7	1	8,3	0	21,35	-	14,945
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,81	1	6,16	0	15,85	-	12,899
SubTotal:									27,78

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,01298	1	90,271071	0	90,271071	-	1,17
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,484	1	0,63988	0	0,63988	-	0,31
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	1,87	1	0,3919265	0	0,3919265	-	0,73
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	'022504	13,13	1	2,511529	0	2,511529	-	32,98
SubTotal:									35,19

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	27,78
Materiais(B)		35,19
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		27,78
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,78
Custo Direto Total(B+E)		62,97
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	13,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		76,29

Item: 05.02.01.03 - 040250 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,2	1	7	0	18,01	-	21,612
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,2	1	8,3	0	21,35	-	25,62
SubTotal:									47,23

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,3	1	6,014872	0	6,014872	-	1,80
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	2,5	1	11,4618505	0	11,4618505	-	28,65
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,1	1	14,8052235	0	14,8052235	-	1,48
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,4	1	9,8781475	0	9,8781475	-	3,95
SubTotal:									35,89

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	47,23
Materiais(B)		35,89
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		47,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		47,23
Custo Direto Total(B+E)		83,12
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	17,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		100,70

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.02.01.04 - 040328 - Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

Unidade: kg

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,08	1	7	0	18,01	-	1,441
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,08	1	8,3	0	21,35	-	1,708
SubTotal:									3,15

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	1,1	1	5,982878	0	5,982878	-	6,58
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,34
SubTotal:									6,92

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	3,15
Materiais(B)		6,92
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		3,15
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,15
Custo Direto Total(B+E)		10,07
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	2,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,20

Item: 05.02.01.05 - 040333 - Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm

Unidade: kg

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,07	1	7	0	18,01	-	1,261
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,07	1	8,3	0	21,35	-	1,495
SubTotal:									2,76

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	'021532	1,1	1	6,606761	0	6,606761	-	7,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,34
SubTotal:									7,61

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	2,76
Materiais(B)		7,61
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		2,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,76
Custo Direto Total(B+E)		10,37
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	2,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,56

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.02.01.06 - 040331 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,27	1	6,16	0	15,85	-	4,28
SubTotal:									4,28

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	M3	'020416	1,11	1	321,8036505	0	321,8036505	-	357,20
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	'028001	1,05	1	26,6590005	0	26,6590005	-	27,99
SubTotal:									385,19

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	'080144	0,1	1	18,4365425	14,05	18,4365425	-	1,84
SubTotal:									1,84

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,28
Materiais(B)		385,19
Equipamentos(C)		1,84
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		6,12
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,12
Custo Direto Total(B+E)		391,32
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	82,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		474,08

Item: 05.02.02.01 - 120101 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,1	1	8,3	0	21,35	-	2,135
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,15	1	6,16	0	15,85	-	2,378
SubTotal:									4,51

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MÉDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0061	1	90,271071	0	90,271071	-	0,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	2,43	1	0,3919265	0	0,3919265	-	0,95
SubTotal:									1,50

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,51
Materiais(B)		1,50
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,51
Custo Direto Total(B+E)		6,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	1,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,28

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.02.02.02 - 110302 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1,4	1	8,3	0	21,35	-	29,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,4625	1	6,16	0	15,85	-	23,181
SubTotal:									53,07

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MÉDIA (LABOR)	M3	'020503	0,029	1	90,271071	0	90,271071	-	2,62
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,45	1	0,63988	0	0,63988	-	0,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	5,6	1	0,3919265	0	0,3919265	-	2,19
SubTotal:									5,74

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		53,07
Materialis(B)	157,27	5,74
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		53,07
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		53,07
Custo Direto Total(B+E)		58,81
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	12,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,25

Item: 05.02.02.03 - 190103 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,25	1	7	0	18,01	-	4,503
PINTOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,35	1	8,3	0	21,35	-	7,473
SubTotal:									11,98

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,5	1	0,719865	0	0,719865	-	0,36
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	'038014	0,7	1	6,0388675	0	6,0388675	-	4,23
SubTotal:									4,59

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		11,98
Materialis(B)	157,27	4,59
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		11,98
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,98
Custo Direto Total(B+E)		16,57
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	3,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,07

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.02.02.04 - 100203 - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,75	1	6,16	0	15,85	-	11,888
SubTotal:									11,89

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024034	2	1	13,1895265	0	13,1895265	-	26,379053
SubTotal:									26,379053

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	11,89
Materiais(B)		26,379053
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,89
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,89
Custo Direto Total(B+E)		38,269053
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	8,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,36

Item: 05.02.02.05 - 190203 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,245	1	7	0	18,01	-	4,412
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,5	1	8,3	0	21,35	-	10,675
SubTotal:									15,09

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	'037514	0,3	1	22,011872	0	22,011872	-	6,60
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	'037519	0,12	1	5,902893	0	5,902893	-	0,71
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,3	1	0,719865	0	0,719865	-	0,22
SubTotal:									7,53

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	15,09
Materiais(B)		7,53
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		15,09
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,09
Custo Direto Total(B+E)		22,62
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	4,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,40

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.03.01.01 - 050602 - Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CHI e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,7	1	8,3	0	21,35	-	14,945
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,81	1	6,16	0	15,85	-	12,839
SubTotal:									27,78

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,01298	1	90,271071	0	90,271071	-	1,17
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,484	1	0,63988	0	0,63988	-	0,31
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	1,87	1	0,3919265	0	0,3919265	-	0,73
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDAÇÃO (LABOR)	UN	'022504	13,13	1	2,511529	0	2,511529	-	32,98
SubTotal:									35,19

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	27,78
Materiais(B)		35,19
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		27,78
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,78
Custo Direto Total(B+E)		62,97
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	13,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		76,29

Item: 05.03.01.03 - 040250 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,2	1	7	0	18,01	-	21,612
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,2	1	8,3	0	21,35	-	25,62
SubTotal:									47,23

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,3	1	6,014872	0	6,014872	-	1,80
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	2,5	1	11,4618505	0	11,4618505	-	28,65
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,1	1	14,8052235	0	14,8052235	-	1,48
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,4	1	9,8781475	0	9,8781475	-	3,95
SubTotal:									35,89

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	47,23
Materiais(B)		35,89
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		47,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		47,23
Custo Direto Total(B+E)		83,12
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	17,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		100,70

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.03.01.04 - 040328 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

Unidade: kg

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,08	1	7	0	18,01	-	1,441
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,08	1	8,3	0	21,35	-	1,708
SubTotal:									3,15

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	1,1	1	5,982878	0	5,982878	-	6,5811658
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,33929637
SubTotal:									6,92046217

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	3,15
Materiais(B)		6,92
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		3,15
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,15
Custo Direto Total(B+E)		10,07
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	2,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,20

Item: 05.03.01.05 - 040333 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm

Unidade: kg

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,07	1	7	0	18,01	-	1,261
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,07	1	8,3	0	21,35	-	1,495
SubTotal:									2,76

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	'021532	1,1	1	6,606761	0	6,606761	-	7,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,34
SubTotal:									7,61

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	2,76
Materiais(B)		7,61
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		2,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,76
Custo Direto Total(B+E)		10,37
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	2,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,56

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.03.01.06 - 040331 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,27	1	6,16	0	15,85	-	4,28
SubTotal:									4,28

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	M3	'020416	1,11	1	321,8036505	0	321,8036505	-	357,20
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	'028001	1,05	1	26,6590005	0	26,6590005	-	27,99
SubTotal:									385,19

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	'080144	0,1	1	18,4365425	14,05	18,4365425	-	1,84
SubTotal:									1,84

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,28
Materiais(B)		385,19
Equipamentos(C)		1,84
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		6,12
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,12
Custo Direto Total(B+E)		391,32
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	82,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		474,08

Item: 05.03.02.01 - 120101 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,1	1	8,3	0	21,35	-	2,135
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,15	1	6,16	0	15,85	-	2,378
SubTotal:									4,51

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0061	1	90,271071	0	90,271071	-	0,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	2,43	1	0,3919265	0	0,3919265	-	0,95
SubTotal:									1,50

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,51
Materiais(B)		1,50
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,51
Custo Direto Total(B+E)		6,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	1,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,28

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.03.02.02 - 110302 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1,4	1	8,3	0	21,35	-	29,89
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,4625	1	6,16	0	15,85	-	23,181
SubTotal:									53,07

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,029	1	90,271071	0	90,271071	-	2,62
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,45	1	0,63988	0	0,63988	-	0,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	5,6	1	0,3919265	0	0,3919265	-	2,19
SubTotal:									5,74

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	53,07
Materiais(B)		5,74
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		53,07
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		53,07
Custo Direto Total(B+E)		58,81
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	12,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,25

Item: 05.03.02.03 - 190103 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,25	1	7	0	18,01	-	4,503
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,35	1	8,3	0	21,35	-	7,473
SubTotal:									11,98

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,5	1	0,719865	0	0,719865	-	0,36
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	'038014	0,7	1	6,0388675	0	6,0388675	-	4,23
SubTotal:									4,59

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	11,98
Materiais(B)		4,59
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		11,98
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,98
Custo Direto Total(B+E)		16,57
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	3,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,07

[Handwritten signatures and initials]

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.03.02.04 - 100203 - Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,75	1	6,16	0	15,85	-	11,888
SubTotal:									11,89

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024034	2	1	13,1895265	0	13,1895265	-	26,379053
SubTotal:									26,379053

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	11,89
Materiais(B)		26,379053
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,89
Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		11,89
Custo Direto Total(B+E)		38,269053
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	8,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,36

Item: 05.03.02.05 - 190203 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,245	1	7	0	18,01	-	4,412
PINTOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,5	1	8,3	0	21,35	-	10,675
SubTotal:									15,09

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	'037514	0,3	1	22,011872	0	22,011872	-	6,6035616
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	'037519	0,12	1	5,902893	0	5,902893	-	0,70834716
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,3	1	0,719865	0	0,719865	-	0,2159595
SubTotal:									7,52786826

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	15,09
Materiais(B)		7,53
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		15,09
Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		15,09
Custo Direto Total(B+E)		22,62
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	4,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,40

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.05.01.03 - 120101 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,1	1	8,3	0	21,35	-	2,135
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,15	1	6,16	0	15,85	-	2,378
SubTotal:									4,51

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0051	1	90,271071	0	90,271071	-	0,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	2,43	1	0,3919265	0	0,3919265	-	0,95
SubTotal:									1,50

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,51
Materiais(B)		1,50
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,51
Custo Direto Total(B+E)		6,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	1,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,28

Item: 05.05.01.04 - 110302 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1,4	1	8,3	0	21,35	-	29,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,4625	1	6,16	0	15,85	-	23,181
SubTotal:									53,07

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,029	1	90,271071	0	90,271071	-	2,62
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,45	1	0,63988	0	0,63988	-	0,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	5,6	1	0,3919265	0	0,3919265	-	2,19
SubTotal:									5,74

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	53,07
Materiais(B)		5,74
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		53,07
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		53,07
Custo Direto Total(B+E)		58,81
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	12,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,25

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signatures and initials:
A
A
A



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.05.02.01 - 040331 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,27	1	6,16	0	15,85	-	4,28
SubTotal:									4,28

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	M3	'020416	1,11	1	321,8036505	0	321,8036505	-	357,20
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	'028001	1,05	1	26,6590005	0	26,6590005	-	27,99
SubTotal:									385,19

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	'080144	0,1	1	18,4365425	14,05	18,4365425	-	1,84
SubTotal:									1,84

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,28
Materiais(B)		385,19
Equipamentos(C)		1,84
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		6,12
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,12
Custo Direto Total(B+E)		391,32
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	82,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		474,08

Item: 05.05.03.01 - 190103 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,25	1	7	0	18,01	-	4,503
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,35	1	8,3	0	21,35	-	7,473
SubTotal:									11,98

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,5	1	0,719865	0	0,719865	-	0,36
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	'038014	0,7	1	6,0388675	0	6,0388675	-	4,23
SubTotal:									4,59

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	11,98
Materiais(B)		4,59
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		11,98
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,98
Custo Direto Total(B+E)		16,57
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	3,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,07

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 05.05.03.02 - 190106 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,4	1	7	0	18,01	-	7,204
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,5	1	8,3	0	21,35	-	10,675
SubTotal:									17,88

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	'037514	0,24	1	22,011872	0	22,011872	-	5,28
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	'037519	0,12	1	5,902893	0	5,902893	-	0,71
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,25	1	0,719865	0	0,719865	-	0,18
SubTotal:									6,17

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	17,88
Materiais(B)		6,17
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		17,88
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		17,88
Custo Direto Total(B+E)		24,05
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	5,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,14

Unidade: m2

Item: 05.05.03.03 - 100203 - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,75	1	6,16	0	15,85	-	11,888
SubTotal:									11,89

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024034	2	1	13,1895265	0	13,1895265	-	26,379053
SubTotal:									26,379053

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	11,89
Materiais(B)		26,379053
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,89
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,89
Custo Direto Total(B+E)		38,269053
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	8,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,36

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 06.01 - 050602 - Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CHI e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,7	1	8,3	0	21,35	-	14,945
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,81	1	6,16	0	15,85	-	12,839
SubTotal:									27,78

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,01298	1	90,271071	0	90,271071	-	1,17
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,484	1	0,63988	0	0,63988	-	0,31
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	1,87	1	0,3919265	0	0,3919265	-	0,73
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	'022504	13,13	1	2,511529	0	2,511529	-	32,98
SubTotal:									35,19

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	27,78
Materiais(B)		35,19
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		27,78
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,78
Custo Direto Total(B+E)		62,97
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	13,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		76,29

Item: 06.02 - 050501 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,874	1	8,3	0	21,35	-	18,56
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,601	1	6,16	0	15,85	-	25,376
SubTotal:									44,04

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,05159	1	90,271071	0	90,271071	-	4,66
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	24,9979	1	0,3919265	0	0,3919265	-	9,80
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,01631	1	104,076482	0	104,076482	-	1,70
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,03813	1	84,58	0	104,076482	-	3,97
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	'022507	12,5	1	2,7274885	0	2,7274885	-	34,09
SubTotal:									54,21

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	'080125	0,04427	1	31,6500645	14,05	31,6500645	-	1,40
SubTotal:									1,40

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	44,04
Materiais(B)		54,21
Equipamentos(C)		1,40
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		45,44
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		45,44
Custo Direto Total(B+E)		99,65
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	21,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		120,73

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 06.03 - 040250 - Forma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,2	1	7	0	18,01	-	21,612
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,2	1	8,3	0	21,35	-	25,62
SubTotal:									47,23

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,3	1	6,014872	0	6,014872	-	1,80
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	2,5	1	11,4618505	0	11,4618505	-	28,65
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,1	1	14,8052235	0	14,8052235	-	1,48
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,4	1	9,8781475	0	9,8781475	-	3,95
SubTotal:									35,89

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	47,23
Materiais(B)		35,89
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		47,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		47,23
Custo Direto Total(B+E)		83,12
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	17,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		100,70

Item: 06.04 - 040246 - Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, de diâmetro de 4.0 a 7.0mm

Unidade: kg

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,07	1	7	0	18,01	-	1,261
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,07	1	8,3	0	21,35	-	1,495
SubTotal:									2,76

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	'021532	1,1	1	6,606761	0	6,606761	-	7,2674371
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,33929637
SubTotal:									7,60673347

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	2,76
Materiais(B)		7,61
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		2,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,76
Custo Direto Total(B+E)		10,37
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	2,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,56

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 06.05 - 040243 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm

Unidade: kg

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,08	1	7	0	18,01	-	1,441
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,08	1	8,3	0	21,35	-	1,708
SubTotal:									3,15

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	1,1	1	5,982878	0	5,982878	-	6,58
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,34
SubTotal:									6,92

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	3,15
Materiais(B)		6,92
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		3,15
Custo Unitário da Execução((A/D)+(C/D)) = E		3,15
Custo Direto Total(B+E)		10,07
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	2,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,20

Item: 06.06 - 040331 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeave)

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,27	1	6,16	0	15,85	-	4,28
SubTotal:									4,28

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	M3	'020416	1,11	1	321,8036505	0	321,8036505	-	357,20
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	'028001	1,05	1	26,6590005	0	26,6590005	-	27,99
SubTotal:									385,19

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	'080144	0,1	1	18,4365425	14,05	18,4365425	-	1,84
SubTotal:									1,84

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,28
Materiais(B)		385,19
Equipamentos(C)		1,84
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		6,12
Custo Unitário da Execução((A/D)+(C/D)) = E		6,12
Custo Direto Total(B+E)		391,32
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	82,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		474,08

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signatures and initials:
F
F
R
J
V





CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

Proc. Nº 975/22
Fls 810
Rubrica 2

Item: 06.07 - 100203 - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,75	1	6,16	0	15,85	-	11,888
SubTotal:									11,89

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024034	2	1	13,1895265	0	13,1895265	-	26,379053
SubTotal:									26,379053

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	11,89
Materiais(B)		26,379053
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,89
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,89
Custo Direto Total(B+E)		38,269053
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	8,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,36

Item: 07.03 - 150628 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,15	1	7	0	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,15	1	8,3	0	21,35	-	3,203
SubTotal:									5,9

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'045104	1	1	2,863463	0	2,863463	-	2,863463
SubTotal:									2,863463

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	5,9
Materiais(B)		2,863463
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,9
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,9
Custo Direto Total(B+E)		8,763463
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	1,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,62

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 07.09 - 151001 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,5	1	7	0	18,01	-	9,005
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,65	1	8,3	0	21,35	-	13,878
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,891	1	8,3	0	21,35	-	19,023
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,0613	1	6,16	0	15,85	-	32,672
SubTotal:									74,58

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0456	1	90,271071	0	90,271071	-	4,12
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,87	1	0,63988	0	0,63988	-	0,56
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	12,2556	1	0,3919265	0	0,3919265	-	4,80
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,0147	1	104,076482	0	104,076482	-	1,53
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,0452	1	84,58	0	104,076482	-	4,70
ACO CA-60 DE 5,0MM (LABOR)	KG	'021532	0,48	1	6,606761	0	6,606761	-	3,17
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	'022585	18	1	0,9358245	0	0,9358245	-	16,84
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,0135	1	14,8052235	0	14,8052235	-	0,20
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,036	1	9,8781475	0	9,8781475	-	0,36
SubTotal:									36,28

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	'080125	0,0126	1	31,6500645	14,05	31,6500645	-	0,40
SubTotal:									0,40

RESUMO	TAXA(%)	VALORES
DISCRIMINAÇÃO		
Mão-de-Obra(A)	157,27	74,58
Materiais(B)		36,28
Equipamentos(C)		0,40
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		74,98
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		74,98
Custo Direto Total(B+E)		111,26
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	23,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		134,79

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PRÓPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 07.10 - 151301 - Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,3	1	7	0	18,01	-	5,403
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,3	1	8,3	0	21,35	-	6,405
SubTotal:									11,81

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C SKA 220/127V (LABOR)	UN	'044659	1	1	7,022683	0	7,022683	-	7,022683
SubTotal:									7,022683

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	11,81
Materiais(B)		7,022683
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,81
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,81
Custo Direto Total(B+E)		18,832683
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	3,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,82

Item: 07.11 - 151132 - Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,15	1	7	0	18,01	-	2,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,15	1	8,3	0	21,35	-	3,203
SubTotal:									5,9

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 3/4" PVC TIGREFLEX (LABOR)	M	'042565	1,1	1	2,383553	0	2,383553	-	2,62
SubTotal:									2,62

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	5,90
Materiais(B)		2,62
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		5,90
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,90
Custo Direto Total(B+E)		8,52
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	1,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,32

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signatures and initials:
A
R
R
J
J



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 07.12 - 151137 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,5	1	7	0	18,01	-	9,005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,5	1	8,3	0	21,35	-	10,675
SubTotal:									19,68

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/2" (LABOR)	M	'042673	1	1	3,583328	0	3,583328	-	3,583328
SubTotal:									3,583328

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	19,68
Materiais(B)		3,583328
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		19,68
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,68
Custo Direto Total(B+E)		23,263328
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	4,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,18

Unidade: m

Item: 07.13 - 151138 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,45	1	7	0	18,01	-	8,105
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,45	1	8,3	0	21,35	-	9,608
SubTotal:									17,71

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/4" (LABOR)	M	'042717	1	1	2,5835155	0	2,5835155	-	2,5835155
SubTotal:									2,5835155

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	17,71
Materiais(B)		2,5835155
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		17,71
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		17,71
Custo Direto Total(B+E)		20,2935155
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	4,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,59

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signatures and initials:
②
P
R
V



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 08.03 - 110101 - Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,25	1	8,3	0	21,35	-	5,338
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,31	1	6,16	0	15,85	-	4,914
SubTotal:									10,25

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0072	1	90,271071	0	90,271071	-	0,65
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	2,92	1	0,3919265	0	0,3919265	-	1,14
SubTotal:									1,79

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	10,25
Materiais(B)		1,79
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		10,25
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,25
Custo Direto Total(B+E)		12,04
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	2,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,59

Item: 08.04 - 110302 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1,4	1	8,3	0	21,35	-	29,89
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,4625	1	6,16	0	15,85	-	23,181
SubTotal:									53,07

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,029	1	90,271071	0	90,271071	-	2,62
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,45	1	0,63988	0	0,63988	-	0,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	5,6	1	0,3919265	0	0,3919265	-	2,19
SubTotal:									5,74

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	53,07
Materiais(B)		5,74
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		53,07
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		53,07
Custo Direto Total(B+E)		58,81
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	12,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,25

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 08.05 - 190103 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,25	1	7	0	18,01	-	4,503
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,35	1	8,3	0	21,35	-	7,473
SubTotal:									11,98

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,5	1	0,719865	0	0,719865	-	0,3599325
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	'038014	0,7	1	6,0388675	0	6,0388675	-	4,22720725
SubTotal:									4,58713975

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	11,98
Materiais(B)		4,58713975
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,98
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,98
Custo Direto Total(B+E)		16,56713975
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	3,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,07

Item: 08.06 - 190106 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,4	1	7	0	18,01	-	7,204
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,5	1	8,3	0	21,35	-	10,675
SubTotal:									17,88

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA LÁTEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	'037514	0,24	1	22,011872	0	22,011872	-	5,28
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	'037519	0,12	1	5,902893	0	5,902893	-	0,71
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,25	1	0,719865	0	0,719865	-	0,18
SubTotal:									6,17

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	17,88
Materiais(B)		6,17
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		17,88
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		17,88
Custo Direto Total(B+E)		24,05
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	5,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,14

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item: 08.07 - 100203 - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,75	1	6,16	0	15,85	-	11,88
SubTotal:									11,89

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024034	2	1	13,1895265	0	13,1895265	-	26,379053
SubTotal:									26,379053

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	11,89
Materiais(B)		26,379053
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,89
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,89
Custo Direto Total(B+E)		38,269053
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	8,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,36

Item: 010.01 - 200563 - Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,0259	1	7	0	18,01	-	18,476
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,8775	1	8,3	0	21,35	-	18,735
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,1484	1	8,3	0	21,35	-	3,168
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,8296	1	8,3	0	21,35	-	17,712
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,2943	1	6,16	0	15,85	-	20,515
SubTotal:									78,61

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,03539	1	90,271071	0	90,271071	-	3,19
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,78858	1	0,63988	0	0,63988	-	0,50
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	13,8234	1	0,3919265	0	0,3919265	-	5,42
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,0066	1	104,076482	0	104,076482	-	0,69
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,0154	1	84,58	0	104,076482	-	1,60
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,9945	1	6,014872	0	6,014872	-	5,98
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	'020987	0,312	1	40,8963305	0	40,8963305	-	12,76
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	'021032	0,2795	1	43,3918625	0	43,3918625	-	12,13
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	'021532	2,438	1	6,606761	0	6,606761	-	16,11
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	'022585	6,1	1	0,9358245	0	0,9358245	-	5,71
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,1625	1	14,8052235	0	14,8052235	-	2,41
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,0424	1	16,9648185	0	16,9648185	-	0,72
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,065	1	9,8781475	0	9,8781475	-	0,64
SubTotal:									67,86

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	78,61
Materiais(B)		67,86
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		78,61
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		78,61
Custo Direto Total(B+E)		146,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	30,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		177,45

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PRÓPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

Proc. Nº 915/22
Fis. 877
Rubrica CO

Item: 011.01 - 200402 - Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,07	1	6,16	0	15,85	-	1,11
SubTotal:									1,11

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	1,11
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		1,11
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,11
Custo Direto Total(B+E)		1,11
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,15	0,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,34

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

 Proc. Nº 975/22
 Fls. 818
 Rubrica 2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							ITEM: 02.01.03		
CÓDIGO: CP-23									
DESCRIÇÃO: Execução e compactação mecanizada de aterros, tudo incluído.									
UNIDADE: m3									
DATA BASE: mai/22									
(A) EQUIPAMENTO	Código	Órgão	Quant.	Horas prod.	Horas Imp.	Valor prod.	Valor imp.	Custo horário	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5678	SINAPI	0,041	1,00	0,00	152,74	0,00	6,26	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5679	SINAPI	0,054	1,00	0,00	61,43	0,00	3,31	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	5901	SINAPI	0,008	1,00	0,00	313,36	0,00	1,88	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	5903	SINAPI	0,003	1,00	0,00	56,41	0,00	0,17	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	91533	SINAPI	0,274	1,00	0,00	37,64	0,00	10,31	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	91534	SINAPI	0,254	1,00	0,00	29,00	0,00	7,36	
TOTAL (A) :								29,29	
(B) MÃO DE OBRA	Código	Órgão	Unidade	Encargos (%)	Valor	Consumo	Custo horário		
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	10146	IOPES	H	157,27	15,85	0,05200	0,82		
TOTAL (B) :								0,82	
(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código	Órgão	%	Mão de obra	Equipa m.	Material	Custo		
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							30,11		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							30,11		
(F) MATERIAIS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo			
TOTAL (F) :								0,00	
(G) SERVIÇOS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo			
TOTAL (G) :								0,00	
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código	Órgão	Unidade	XP	XR	Custo unit.	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
Referência: 94315 SINAPI							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :		30,11
							BDI: 21,15%		6,36
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :		36,47

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44959/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

Proc. Nº 975/22
 Fis. B19
 Rubrica Q

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							ITEM: 02.02.01.09	
CÓDIGO: CP-23								
DESCRIÇÃO: Execução e compactação mecanizada de aterros, tudo incluído.								
UNIDADE: m3								
DATA BASE: mai/22								
(A) EQUIPAMENTO	Código	Órgão	Quant.	Horas prod.	Horas imp.	Valor prod.	Valor imp.	Custo horário
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5678	SINAPI	0,041	1,00	0,00	152,74	0,00	6,26
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5679	SINAPI	0,054	1,00	0,00	61,43	0,00	3,31
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	5901	SINAPI	0,006	1,00	0,00	313,36	0,00	1,86
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	5903	SINAPI	0,003	1,00	0,00	58,41	0,00	0,17
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	91533	SINAPI	0,274	1,00	0,00	37,64	0,00	10,31
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	91534	SINAPI	0,254	1,00	0,00	29,00	0,00	7,36
TOTAL (A) :								29,29
(B) MÃO DE OBRA	Código	Órgão	Unidade	Encargos (%)	Valor	Consumo	Custo horário	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	10146	OPES	H	157,27	15,65	0,05200	0,82	
TOTAL (B) :								0,82
(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código	Órgão	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo	
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						30,11		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :						1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :						30,11		
(F) MATERIAIS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
TOTAL (F) :								0,00
(G) SERVIÇOS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
TOTAL (G) :								0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código	Órgão	Unidade	XP	XR	Custo unit.	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
Referência: 94315 SINAPI								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :						30,11		
BDI: 21,15%						6,36		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :						36,47		

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

Proc. N° 975/22
 Fls. 820
 Rubrica ②

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO								ITEM: 03.04	
CÓDIGO: CP-46		TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.							
DESCRIÇÃO:									
UNIDADE: M									
DATA BASE: mai/22									
(A) EQUIPAMENTO	Código	Órgão	Quant.	Horas prod.	Horas Imp.	Valor prod.	Valor Imp.	Custo horário	
TOTAL (A):								0,00	
(B) MÃO DE OBRA	Código	Órgão	Unidade	Encargos (%)	Valor	Consumo	Custo horário		
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	10139	IOPEs	H	157,27	21,35	0,00490	0,10		
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	10146	IOPEs	H	157,27	15,85	0,01480	0,23		
TOTAL (B):								0,33	
(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código	Órgão	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo		
TOTAL (C):								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):								0,33	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE:								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D):								0,33	
(F) MATERIAIS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo			
TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	38053	SINAPI	M	18,78	1,00000	18,78			
TOTAL (F):								18,78	
(G) SERVIÇOS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo			
TOTAL (G):								0,00	
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código	Órgão	Unidade	XP	XR	Custo unit.	Consumo	Custo	
TOTAL (H):								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):								19,11	
BDI: 21,15%:								4,04	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								23,15	

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44959/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

Proc. N° 975/22
Fls 821
Rubrica

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO										ITEM: 03.07	
CÓDIGO:	CP-44	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA FOFO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. TUDO INCLUIDO									
DESCRIÇÃO:											
UNIDADE:	UND										
DATA BASE:	mal/22										
(A) EQUIPAMENTO	Código	Órgão	Quant.	Horas prod.	Horas imp.	Valor prod.	Valor Imp.	Custo horário			
										TOTAL (A):	0,00
(B) MÃO DE OBRA	Código	Órgão	Unidade	Encargos (%)	Valor	Consumo	Custo horário				
										TOTAL (B):	0,00
(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código	Órgão	%	Mão de obra	Equipam.	Materiais	Custo				
										TOTAL (C):	0,00
										CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):	0,00
										(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE:	1,00
										(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D):	0,00
(F) MATERIAIS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo					
GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURAESMALTE (FABRICAÇÃO)	ED-14505	SETOP	m²	535,58	0,25000	133,90					
										TOTAL (F):	133,90
(G) SERVIÇOS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo					
Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	S050601	IOPEs	m2	47,14	1,60000	75,42					
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	S040233	IOPEs	m3	495,48	0,04567	22,63					
Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	S120304	IOPEs	m2	46,78	1,44000	67,37					
Apilamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	S030119	IOPEs	m2	21,56	0,49000	10,56					
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	S030101	IOPEs	m3	41,20	0,46060	18,98					
Reaterro apilado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	S030201	IOPEs	m3	44,38	0,12230	5,42					
										TOTAL (G):	200,37
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código	Órgão	Unidade	XP	XR	Custo unit.	Consumo	Custo			
										TOTAL (H):	0,00
Referência: SETOP ED-49910										CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):	334,27
										BDI: 21,15%	70,70
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	404,97

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signatures and initials:
A
R
R
R
R



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

Proc. N° 975/22

Fis. 322

Rubrica

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO								ITEM: 03.08
CÓDIGO: CP-45								
DESCRIÇÃO: RALO SEMI-ESFÉRICO COM 6". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. TUDO INCLuíDO.								
UNIDADE: UND								
DATA BASE: mai/22								
(A) EQUIPAMENTO	Código	Órgão	Quant.	Horas prod.	Horas Imp.	Valor prod.	Valor Imp.	Custo horário
TOTAL (A):								0,00
(B) MÃO DE OBRA	Código	Órgão	Unidade	Encargos (%)	Valor	Consumo	Custo horário	
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	10139	IO PES	H	157,27	21,35	0,51500	10,99	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	10146	IO PES	H	157,27	15,85	0,82400	13,06	
TOTAL (B):								24,05
(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código	Órgão	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo	
TOTAL (C):								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):								24,05
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE:								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A) + (B) + (C)) / (D):								24,05
(F) MATERIAIS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI-ESFÉRICO, TIPO ABACAXI, NO DIAMETRO DE 6"	04743-E	EMOP	und	15,78	1,00000	15,78		
TOTAL (F):								15,78
(G) SERVIÇOS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
TOTAL (G):								0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código	Órgão	Unidade	XP	XR	Custo unit.	Consumo	Custo
TOTAL (H):								0,00
Referência: emop 15.003.0180-0								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):								39,83
BDI: 21,15%:								8,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								48,25

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

 Proc. Nº 978/22
 Fis. 823
 Rubrica 2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							ITEM: 04.05			
CÓDIGO:		CP-01								
DESCRIÇÃO:		PISOS EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL, TAMANHO 40X40 E RESISTÊNCIA DE 20 MPA, MODELO PLACA 40 DRENANTE, COM ESPESSURA DE 6 CM. TUDO INCLUIDO.								
UNIDADE:		M2								
DATA BASE:		mai/22								
(A) EQUIPAMENTO										
	Código	Órgão	Quant.	Horas prod.	Horas imp.	Valor prod.	Valor imp.	Custo horário		
								TOTAL (A): 0,00		
(B) MÃO DE OBRA										
	Código	Órgão	Unidade	Encargos (%)	Valor	Consumo	Custo horário			
	10139	IOPEs	H	157,27	21,35	0,04500	0,96			
	10146	IOPEs	H	157,27	15,85	0,32500	5,15			
	10108	IOPEs	H	157,27	21,35	0,46000	9,82			
							TOTAL (B): 15,93			
(B) ITENS DE INCIDÊNCIA										
	Código	Órgão	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo			
							TOTAL (C): 0,00			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):							15,93			
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE:							1,00			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D):							15,93			
(F) MATERIAIS										
	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo				
	40671	SINAPI	M2	65,42	1,00970	66,05				
	20578	IOPEs	M3	112,93	0,00500	0,58				
	20503	IOPEs	M3	90,27	0,05000	4,51				
						TOTAL (F): 71,13				
(G) SERVIÇOS										
	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo				
	91277	SINAPI	CHP	9,57	0,02500	0,24				
						TOTAL (G): 0,24				
(H) ITENS DE TRANSPORTE										
	Código	Órgão	Unidade	XP	XR	Custo unit.	Consumo	Custo		
								TOTAL (H): 0,00		
Referências: 17-02-60/SIURB-EDIF e SINAPI 97084							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):			87,30
							BDI: 21,15%			18,46
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			105,77

 WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D

 Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signatures and initials:

- Top right: 4
- Middle right: J
- Bottom right: J
- Bottom right: J
- Bottom right: J



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO								ITEM: 04.05
CÓDIGO: CP-43								
DESCRIÇÃO: PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA. Tudo incluído.								
UNIDADE: M3								
DATA BASE: mai/22								
(A) EQUIPAMENTO	Código	Órgão	Quant.	Horas grad.	Horas Imp.	Valor grad.	Valor Imp.	Custo horário
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5684	SINAPI	1,00	0,01	0,99	159,85	0,00	1,67
TOTAL (A):								1,67
(B) MÃO DE OBRA	Código	Órgão	Unidade	Encargos (%)	Valor	Consumo	Custo horário	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	10146	IOPE5	H		157,27	15,85	2,50000	39,62
TOTAL (B):								39,62
(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código	Órgão	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo	
TOTAL (C):								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):								41,29
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE:								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D):								41,29
(F) MATERIAIS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	4720	SINAPI	M3	104,76	1,20000	125,72		
TOTAL (F):								125,72
(G) SERVIÇOS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
TOTAL (G):								0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código	Órgão	Unidade	XP	XR	Custo unit.	Consumo	Custo
TOTAL (H):								0,00
Referência: SIURB-EDIF 17-02-29								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):								167,01
BDI: 21,15%:								35,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								202,33

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

 Proc. Nº 975/22
 Fls. 825
 Rubrica 2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO								ITEM: 04.013
CÓDIGO:	CP-16							
DESCRIÇÃO:	PISO ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NATURAL OU EQUIV. PLACAS 40X40X3CM, DE QUALIDADE COMPROVADA, ASSENT. C/ ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO:AREIA) ESP. MEDIA 3.5CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVE LASTRO. TUDO INCLUIDO							
UNIDADE:	M2							
DATA BASE:	mai/22							
(A) EQUIPAMENTO	Código	Órgão	Quant.	Horas prod.	Horas imp.	Valor prod.	Valor imp.	Custo horário
TOTAL (A):								0,00
(B) MÃO DE OBRA	Código	Órgão	Unidade	Encargos (%)	Valor	Consumo	Custo horário	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	10146	IO PES	H	157,27	15,85	0,30000	4,75	
TOTAL (B):								4,75
(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código	Órgão	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo	
TOTAL (C):								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):								4,75
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE:								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D):								4,75
(F) MATERIAIS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
AREIA LAVADA MEDIA	20503	IO PES	M3	90,27	0,04000	3,61		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	SINAPI	KG	0,49	18,00000	8,78		
PLACA DE GRANILITE ESP. 3CM SE(F34="SICRO";PROCV(E34;SICRO/SA;SE;2;FALSO))))))));))	23577	LABOR	M2	48,79	1,00000	48,79		
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	35114	IO PES	M	0,96	2,20000	2,11		
TOTAL (F):								63,30
(G) SERVIÇOS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
TOTAL (G):								0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código	Órgão	Unidade	XP	XR	Custo unit.	Consumo	Custo
TOTAL (H):								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):								68,05
BDI: 21,15%								14,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								82,44

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

Proc. Nº 975/22
 Fis. 826
 Rubrica (D)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO								ITEM: 05.01.03.01
CÓDIGO: CP-15								
DESCRIÇÃO: Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura. Exclusive vidro. Tudo								
UNIDADE: m2								
DATA BASE: mai/22								
(A) EQUIPAMENTO	Código	Órgão	Quant.	Horas prod.	Horas imp.	Valor prod.	Valor imp.	Custo horário
TOTAL (A):								0,00
(B) MÃO DE OBRA	Código	Órgão	Unidade	Encargos (%)	Valor	Consumo	Custo horário	
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	10139	IOPES	H	157,27	21,35	1,00000	21,35	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	10146	IOPES	H	157,27	15,85	1,00000	15,85	
TOTAL (B):								37,20
(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código	Órgão	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo	
TOTAL (C):								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):								37,20
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE:								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D):								37,20
(F) MATERIAIS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	12795	ORSE	M2	213,56	1,00000	213,56		
TOTAL (F):								213,56
(G) SERVIÇOS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	88628	SINAPI	M3	363,64	0,00300	1,09		
						0,00		
TOTAL (G):								1,09
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código	Órgão	Unidade	XP	XR	Custo unit.	Consumo	Custo
TOTAL (H):								0,00
Referência: 11946 ORSE								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):								251,85
BDI: 21,15%:								53,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								305,12

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
 Fls 827
 Rubrica R

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO								ITEM: 05.02.03.01
CÓDIGO: CP-15								
DESCRIÇÃO: Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura. Excluído vidro. Tudo								
UNIDADE: m2								
DATA BASE: mai/22								
(A) EQUIPAMENTO	Código	Órgão	Quant.	Horas prod.	Horas imp.	Valor prod.	Valor imp.	Custo horário
TOTAL (A):								0,00
(B) MÃO DE OBRA	Código	Órgão	Unidade	Encargos (%)	Valor	Consumo	Custo horário	
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	10139	IOPES	H	157,27	21,35	1,00000	21,35	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	10146	IOPES	H	157,27	15,85	1,00000	15,85	
TOTAL (B):								37,20
(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código	Órgão	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo	
TOTAL (C):								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):								37,20
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE:								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A) + (B) + (C)) / (D):								37,20
(F) MATERIAIS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, excluído vidro	12795	ORSE	M2	213,56	1,00000	213,56		
TOTAL (F):								213,56
(G) SERVIÇOS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	88628	SINAPI	M3	363,64	0,00300	1,09		
TOTAL (G):								1,09
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código	Órgão	Unidade	XP	XR	Custo unit.	Consumo	Custo
TOTAL (H):								0,00
Referência: 11946 ORSE								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):								251,85
BDI: 21,15%:								53,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								305,12

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

Proc. Nº 975/22
 Fls 828
 Rubrica 2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO								ITEM: 05.03.03.01	
CÓDIGO: CP-15									
DESCRIÇÃO: Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura. Exclusiva vidro. Tudo									
UNIDADE: m2									
DATA BASE: mai/22									
(A) EQUIPAMENTO		Código	Órgão	Quant.	Horas prod.	Horas imp.	Valor prod.	Valor imp.	Custo horário
TOTAL (A):								0,00	
(B) MÃO DE OBRA		Código	Órgão	Unidade	Encargos (%)	Valor	Consumo	Custo horário	
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)		10139	IOPES	H	157,27	21,35	1,00000	21,35	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)		10148	IOPES	H	157,27	15,85	1,00000	15,85	
TOTAL (B):								37,20	
(B) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código	Órgão	%	Mão de obra	Equipa m.	Material	Custo	
TOTAL (C):								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):								37,20	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE:								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D):								37,20	
(F) MATERIAIS		Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusiva vidro		12795	ORSE	M2	213,56	1,00000	213,56		
TOTAL (F):								213,56	
(G) SERVIÇOS		Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),		88828	SINAPI	M3	363,64	0,00300	1,09		
TOTAL (G):								1,09	
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código	Órgão	Unidade	XP	XR	Custo unit.	Consumo	Custo
TOTAL (H):								0,00	
Referência: 11946 ORSE									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):								251,85	
BDI: 21,16%:								53,27	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								305,12	

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO								ITEM: 06.08
CÓDIGO:	CP-07							
DESCRIÇÃO:	PORTÃO EM GRADIL, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4". TUDO INCLUIDO							
UNIDADE:	m ²							
DATA BASE:	ma/22							
(A) EQUIPAMENTO	Código	Órgão	Quant.	Horas prod.	Horas imp.	Valor prod.	Valor imp.	Custo horário
TOTAL (A):								0,00
(B) MÃO DE OBRA	Código	Órgão	Unidade	Encargos (%)	Valor	Consumo	Custo horário	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	10146	IOPES	H	157,27	15,85	2,02000	32,01	
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	SINAPI	H	157,27	28,67	2,02000	57,91	
TOTAL (B):								89,92
(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código	Órgão	%	Mão de obra	Equipa m.	Material	Custo	
TOTAL (C):								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):							89,92	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE:							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D):							89,92	
(F) MATERIAIS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	SINAPI	KG	0,49	1,35660	0,66		
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	SINAPI	M3	59,99	0,00320	0,19		
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E	21013	SINAPI	M	108,50	7,62407	811,96		
Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	8501	ORSE	und	28,55	0,51000	14,56		
Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	7504	ORSE	KG	8,72	0,58000	4,88		
ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	1993	ORSE	UN	27,57	3,60000	99,25		
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	21016	SINAPI	M	248,11	2,30713	572,43		
TOTAL (F):								1.503,94
(G) SERVIÇOS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
TOTAL (G):								0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código	Órgão	Unidade	XP	XR	Custo unit.	Consumo	Custo
TOTAL (H):								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):							1.593,86	
BDI: 21,15%							337,10	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							1.930,97	

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO								ITEM: 07.04
CÓDIGO: CP-19								
DESCRIÇÃO: Caixa de passagem PVC 4x4 com tampa cega. Tudo incluído.								
UNIDADE: und								
DATA BASE: mai/22								
(A) EQUIPAMENTO	Código	Órgão	Quant.	Horas prod.	Horas imp.	Valor prod.	Valor imp.	Custo horário
TOTAL (A):								0,00
(B) MÃO DE OBRA	Código	Órgão	Unidade	Encargos (%)	Valor	Consumo	Custo horário	
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	10101	IOPES	H	157,27	18,01	0,25000	4,50	
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	10115	IOPES	H	157,27	21,35	0,25000	5,33	
TOTAL (B):								9,83
(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código	Órgão	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo	
TOTAL (C):								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):								9,83
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE:								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D):								9,83
(F) MATERIAIS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38095	SINAPI	UN	4,42	1,00000	4,42		
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	1873	SINAPI	UN	6,03	1,00000	6,03		
TOTAL (F):								10,45
(G) SERVIÇOS	Código	Órgão	Unidade	Custo unit.	Consumo	Custo		
					0,00300			
TOTAL (G):								0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código	Órgão	Unidade	XP	XR	Custo unit.	Consumo	Custo
TOTAL (H):								0,00
Referência: IOPES 150629								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):								20,28
BDI: 21,16%								4,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								24,57

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)




Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

02.01.02

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
100994 - SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020					T
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0028000	211,168399	0,59
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0058000	73,8341535	0,43
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0104000	200,714359	2,09
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	42,312065	0,34
TOTAL						3,45
BDI						0,73
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						4,17

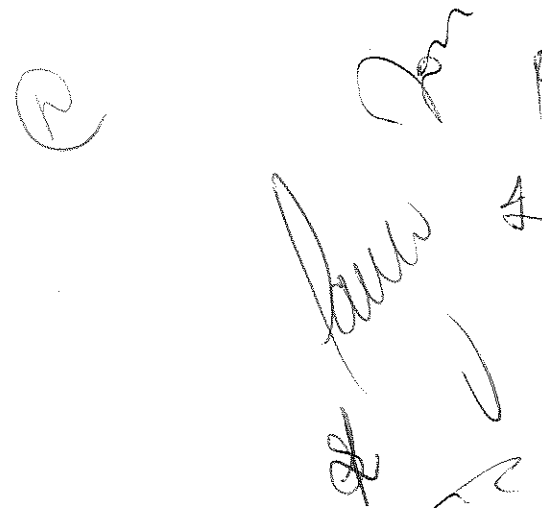
02.02.01.06

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
97113 - SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022					M2
INSUMO	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,1280000	1,103793	1,25
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049100	21,35	0,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058900	15,85	0,09
TOTAL						1,44
BDI						0,30
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						1,74


 WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

02.02.02.08

100994 - SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				T
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0028000	211,168399	0,59
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0058000	73,8341535	0,43
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0104000	200,714359	2,09
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	42,312065	0,34
TOTAL						3,45
BDI						0,73
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						4,17

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ES-44958/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.




Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

02.02.02.02

102725 - SINAPI						M
DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF 07/2021						
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0127000	30,1	0,38
INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1,0356000	6,55877	6,79
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0261000	104,764353	2,73
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000	16,7248635	8,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM EHCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5115000	15,85	8,11
TOTAL						26,38
BDI						5,58
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						31,96

02.01.02

100994 - SINAPI						T
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020						
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0028000	211,168399	0,59
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0058000	73,8341535	0,43
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0104000	200,714359	2,09
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	42,312065	0,34
TOTAL						3,45
BDI						0,73
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						4,17


WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES 44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

02.02.02.011

98557 - SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018						M2
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000000	14,701243	22,05
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	19,43	1,65
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	21,45	9,05
TOTAL						32,75
BDI						6,93
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						39,68

03.01

90695 - SINAPI TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021						M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0146000	24,5633935	0,36
INSUMO	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	72,9223245	76,57
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	25,04	2,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	15,85	1,41
TOTAL						80,57
BDI						17,04
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						97,62

03.02

90696 - SINAPI TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021						M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	24,5633935	0,41
INSUMO	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	109,47547	114,93
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	25,04	2,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	15,85	1,63
TOTAL						119,57
BDI						25,29
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						144,86

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES 44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

03.03

90697 - SINAPI TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021							M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT	
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208000	24,5633935	0,51	
INSUMO	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	186,676992	196,01	
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000	25,04	2,93	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000	15,85	1,85	
TOTAL						201,30	
BDI						42,58	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						243,88	

03.05

102989 - SINAPI CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021							M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT	
INSUMO	13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000	18,6445035	19,20	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393000	21,25	5,09	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393000	15,85	3,79	
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0013000	421,832892	0,55	
TOTAL						28,63	
BDI						6,06	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						34,69	

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

04.01

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
94997 - SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016					M2
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	0,79985	0,90
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	9,310254	2,33
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,2155845	0,44
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	42,4960305	47,70
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1213000	363,93175	44,14
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256000	21,25	4,79
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594000	21,25	3,39
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000	15,85	6,10
					TOTAL	109,80
					BDI	23,22
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO	133,02

04.09

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
100994 - SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020					T
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0028000	211,168399	0,59
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0058000	73,8341535	0,43
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0104000	200,714359	2,09
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	42,312065	0,34
					TOTAL	3,45
					BDI	0,73
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO	4,17

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

04. 014

97113 - SINAPI						M2
APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022						
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
INSUMO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,1280000	1,103793	1,25
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049100	21,25	0,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058900	15,85	0,09
TOTAL						1,44
BDI						0,31
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						1,75

05.01.01.02

90278 - SINAPI						M3
GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021						
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6673000	60,772603	40,55
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8119000	0,8	10,25
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8867000	0,4879085	173,64
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6050000	104,764353	63,38
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000	15,85	36,89
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4668000	20,15	29,56
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0167000	1,4637255	1,49
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,4501000	0,271949	0,12
TOTAL						355,88
BDI						75,27
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						431,15

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signatures and initials:
 R
 A
 S
 S
 S



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

05.01.03.02

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
102166 - SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P					M2
INSUMO	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	244,506147	244,51
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	8,79835	40,55
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000	2,207586	8,91
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660000	15,85	7,39
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000	19,96	9,56
TOTAL						310,91
BDI						65,76
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						376,67

05.02.01.02

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
90278 - SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021					M3
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6673000	60,772603	40,55
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8119000	0,8	10,25
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8867000	0,4879085	173,64
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6050000	104,764353	63,38
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000	17,80	41,43
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4668000	20,15	29,56
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0167000	1,4637255	1,49
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,4501000	0,271949	0,12
TOTAL						360,42
BDI						76,23
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						436,65

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

05.02.03.02

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
102166 - SINAPI INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P						M2
INSUMO	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	244,506147	244,51
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	8,79835	40,55
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000	2,207586	8,91
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660000	15,85	7,39
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000	19,96	9,56
TOTAL						310,91
BDI						65,76
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						376,67

05.03.01.02

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
90278 - SINAPI GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021						M3
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6673000	60,772603	40,55
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8119000	0,8	10,25
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8867000	0,4879085	173,64
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6050000	104,764353	63,38
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000	15,85	36,89
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4668000	20,15	29,56
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0167000	1,4637255	1,49
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,4501000	0,271949	0,12
TOTAL						355,88
BDI						75,27
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						431,15

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44936/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

05.03.03.02

102166 - SINAPI		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P				M2
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
INSUMO	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	244,506147	244,51
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	8,79835	40,55
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000	2,207586	8,91
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660000	15,85	7,39
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000	19,96	9,56
TOTAL						310,91
BDI						65,76
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						376,67

05.05.01.01

103316 - SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021				M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	1,999625	27,19
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	3,7672935	1,58
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	33,817658	0,17
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0087000	379,392851	3,30
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	21,25	15,51
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	15,85	5,79
TOTAL						53,54
BDI						11,32
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						64,87

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

05.05.01.02

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
90278 - SINAPI GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021						M3
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6673000	60,772603	40,55
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8119000	0,8	10,25
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8867000	0,4879085	173,64
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6050000	104,764353	63,38
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000	15,85	36,89
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4668000	20,15	29,56
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0167000	1,4637255	1,49
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,4501000	0,271949	0,12
TOTAL						355,88
BDI						75,27
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						431,15

06.09

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
91341 - SINAPI PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019						M2
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	25,6991805	22,69
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,4879085	2,35
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	22,811722	156,27
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	566,917683	310,27
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	21,25	8,13
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	15,85	3,03
TOTAL						502,74
BDI						106,33
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						609,07

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

07.01

92000 - SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,254827	6,25
COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	15,437105	15,44
TOTAL						21,69
BDI						4,59
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						26,28

07.02

92008 - SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				UN
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,254827	6,25
COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	28,618633	28,62
TOTAL						34,87
BDI						7,38
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						42,25

07.05

91927 - SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,1900000	2,591514	3,08
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,5913265	0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	21,72	0,65
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	24,60	0,74
TOTAL						4,51
BDI						0,95
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						5,46

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

07.06

91929 - SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT	
INSUMO	1021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,711304	4,42	
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,5913265	0,03	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	21,72	0,87	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,60	0,98	
TOTAL						6,30	
BDI						1,33	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						7,63	

07.07

91926 - SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT	
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	1,743673	2,07	
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,5913265	0,03	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	21,72	0,65	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	24,60	0,74	
TOTAL						3,50	
BDI						0,74	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						4,24	

07.08

91928 - SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							M
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT	
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,119415	3,71	
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,5913265	0,03	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	21,72	0,87	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,60	0,98	
TOTAL						5,60	
BDI						1,18	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						6,78	

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signatures and initials:
A large signature on the right side of the page.
Initials 'R' and 'A' below it.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

08.02

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
101966 - SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020					M
INSUMO	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,0400000	47,7910375	49,70
COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060000	288,833834	1,73
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	22,86	4,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	17,80	1,67
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0090000	21,1560325	0,19
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1790000	20,1002305	3,60
TOTAL						61,22
BDI						12,95
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						74,17

03.03

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCR	UNID	COEF	PR UNIT	PR TOT
42440 - SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					UN
INSUMO	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	970,69796	970,70
TOTAL						970,70
BDI						205,30
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						1.176,00

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES.44999/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

02.02.01.01

Item: DER ES - 42940- DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO

Unidade: M3

EQUIPAMENTO	Código	Coefic.	C. Prod.	C. Improd.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Fator Ac.	Subtotal
Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS) ou Equivalente	30060	2	1	0	224,84	38,65	-	449,67
Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente	30025	1	1	0	300,93	135,31	-	300,93
Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 kVA (20kW) ou equivalente	30129	1	1	0	43,48	21,82	-	43,48
Máquina para fio diamantado, Guidoni, modelo TSY, 15 cv/11kw, ou equivalente	30146	1	1	0	92,46	9,31	-	92,46
Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo	30099	3	1	0	11,99	1,49	-	35,98
SubTotal:								922,52

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Encarregado de terraplenagem	H	20067	0,5				37,26	-	18,63
Marteleiro	H	20093	5				19,66	-	98,31
Servente	H	20002	2				15,85	-	31,70
SubTotal:								148,64	

ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								-	-
SubTotal:								-	

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Fio diamantado	M	11516	0,0003				381,95	-	0,11
Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12)	JG	10056	0,0015				8018,00	-	12,03
SubTotal:								12,14	

SERVIÇOS	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								-	-
SubTotal:								-	

ITENS DE TRANSPORTE	UNID	Código	Coefic.	X1	X2	X3	FORMULA	CUSTO	Subtotal
									-
SubTotal:								-	

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Equipamentos(A)	922,52
Mão-de-Obra(B)	148,64
Itens de Incidência (C)	-
Materiais(D)	12,14
Serviços (E)	-
Itens de Transporte (F)	0,00
Produção da Equipe(G)	4,50
Custo Horário Total(A+B+C)=H	1071,16
Custo Unitário da Execução[(A+B+C)/G] = I	238,04
Custo Direto Total(D+E+F+I)	250,18
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	52,91
CUSTO UNITÁRIO	303,09

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

02.02.01.02

Item: DER ES - 49514 - CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS

Unidade: M3

EQUIPAMENTO	Código	Coefic.	C. Prod.	C. Improd.	Pr. Prod.	PR. Improd.	Fator Ac.	Subtotal
Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) (cab + ar) ou equivalente	30024	1	1	0	399,86	162,42	-	399,86
SubTotal:								399,86

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Encarregado de terraplenagem	H	20067	0,3				37,26	-	11,18
Servente	H	20002	1				15,85	-	15,85
SubTotal:									27,03

ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
									-
SubTotal:									-

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
									-
SubTotal:									-

SERVIÇOS	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
									-
SubTotal:									-

ITENS DE TRANSPORTE	UNID	Código	Coefic.	X1	X2	X3	FÓRMULA	CUSTO	Subtotal
									-
SubTotal:									-

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Equipamentos(A)	399,86
Mão-de-Obra(B)	27,03
Itens de Incidência (C)	-
Materiais(D)	-
Serviços (E)	-
Itens de Transporte (F)	0,00
Produção da Equipe(G)	56,00
Custo Horário Total(A+B+C)=H	426,89
Custo Unitário da Execução[(A+B+C)/G] = I	7,62
Custo Direto Total(D+E+F+I)	7,62
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	1,61
CUSTO UNITARIO	9,24

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



(Assinaturas manuscritas)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

02.02.02.01

Item: DER ES - 40394 - PERFURAÇÃO DE ROCHA PARA FIXAÇÃO DE CHUMBADORES

Unidade: M

EQUIPAMENTO	Código	Coefic.	C. Prod.	Improd.	Pr. Prod.	PR. Improd.	Fator Ac.	Subtotal
Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente	30059	1	1	0	144,35	26,38	-	144,35
Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg (ATLAS) ou equivalente	30061	4	1	0	16,90	17,53	-	67,58
SubTotal:								211,94

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Ajudante de pedreiro O.A.E.	H	20083	4				15,85	-	63,40
Encarregado O.A.E.	H	20062	0,1				35,83	-	3,58
SubTotal:								66,98	

ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								-	-
SubTotal:								-	


MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12)	JG	10056	0,0007				8018,00	-	5,61
SubTotal:								5,61	

SERVIÇOS	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								-	-
SubTotal:								-	

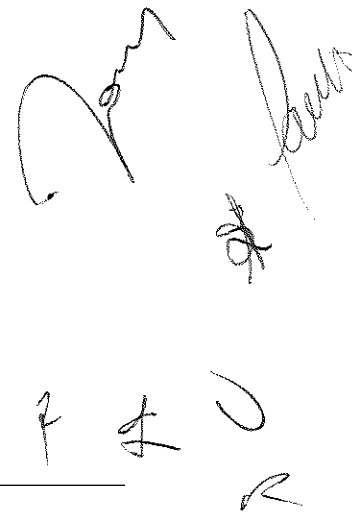
ITENS DE TRANSPORTE	UNID	Código	Coefic.	X1	X2	X3	FÓRMULA	CUSTO	Subtotal
									-
SubTotal:								-	

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Equipamentos(A)	211,94
Mão-de-Obra(B)	66,98
Itens de Incidência (C)	-
Materiais(D)	5,61
Serviços (E)	-
Itens de Transporte (F)	0,00
Produção da Equipe(G)	16,00
Custo Horário Total(A+B+C)=H	278,92
Custo Unitário da Execução[(A+B+C)/G] = I	17,43
Custo Direto Total(D+E+F+I)	23,05
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	4,87
CUSTO UNITARIO	27,92


 WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D







Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

02.02.02.012

Item: DER ES - 42940- DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO

Unidade: M3

EQUIPAMENTO	Código	Coefic.	C. Prod.	C. Improd.	Pr. Prod.	PR. Improd.	Fator Ac.	Subtotal
Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS) ou Equivalente	30060	2	1	0	224,84	38,65	-	449,67
Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente	30025	1	1	0	300,93	135,31	-	300,93
Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 kVA (20kW) ou equivalente	30129	1	1	0	43,48	21,82	-	43,48
Máquina para fio diamantado, Guidoni, modelo TSY, 15 cv/11kw, ou equivalente	30146	1	1	0	92,46	9,31	-	92,46
Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo	30099	3	1	0	11,99	1,49	-	35,98
SubTotal:								922,52

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Encarregado de terraplenagem	H	20067	0,5				37,26	-	18,63
Marteleteiro	H	20093	5				19,66	-	98,31
Servente	H	20002	2				15,85	-	31,70
SubTotal:								148,64	

ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
									-
SubTotal:								-	

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Fio diamantado	M	11516	0,0003				381,95	-	0,11
Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12)	JG	10056	0,0015				8018,00	-	12,03
SubTotal:								12,14	

SERVIÇOS	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
									-
SubTotal:								-	

ITENS DE TRANSPORTE	UNID	Código	Coefic.	X1	X2	X3	FÓRMULA	CUSTO	Subtotal
									-
SubTotal:								-	

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Equipamentos(A)	922,52
Mão-de-Obra(B)	148,64
Itens de Incidência (C)	-
Materiais(D)	12,14
Serviços (E)	-
Itens de Transporte (F)	0,00
Produção da Equipe(G)	4,50
Custo Horário Total(A+B+C)=H	1071,16
Custo Unitário da Execução((A+B+C)/G) = I	238,04
Custo Direto Total(D+E+F+I)	250,18
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	52,91
CUSTO UNITÁRIO	303,09


 WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

02.02.02.013

Item: DER ES - 49514 - CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS

Unidade: M3

EQUIPAMENTO	Código	Coefic.	C. Prod.	Improd.	Pr. Prod.	PR. Improd.	Fator Ac.	Subtotal
Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) (cab + ar) ou equivalente	30024	1	1	0	399,86	162,42	-	399,86
SubTotal:								399,86

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Encarregado de terraplenagem	H	20067	0,3				37,26	-	11,18
Servente	H	20002	1				15,85	-	15,85
SubTotal:									27,03

ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								-	-
SubTotal:									-

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								-	-
SubTotal:									-

SERVIÇOS	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								-	-
SubTotal:									-

ITENS DE TRANSPORTE	UNID	Código	Coefic.	X1	X2	X3	FÓRMULA	CUSTO	Subtotal
									-
SubTotal:									-

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Equipamentos(A)	399,86
Mão-de-Obra(B)	27,03
Itens de Incidência (C)	-
Materiais(D)	-
Serviços (E)	-
Itens de Transporte (F)	0,00
Produção da Equipe(G)	56,00
Custo Horário Total(A+B+C)=H	426,89
Custo Unitário da Execução[(A+B+C)/G] = I	7,62
Custo Direto Total(D+E+F+I)	7,62
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	1,61
CUSTO UNITÁRIO	9,24

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

94.04

Item: DER ES -40715 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA AREIA

Unidade: M3

EQUIPAMENTO	Código	Coefic.	C. Prod.	Improd.	Pr. Prod.	PR. Improd.	Fator Ac.	Subtotal
Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâminamodelo D6T ou equivalente	30017	1	1	0	368,15	173,24	-	368,15
SubTotal:								368,15

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Encarregado de terraplenagem	H	20067	0,33				37,26	-	12,30
Servente	H	20002	2				15,85	-	31,70
SubTotal:								44,00	

ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SubTotal:								-	

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Areia grossa jazida com carregamento mecânico	M3	10109	1				60,77	-	60,77
SubTotal:								60,77	

SERVIÇOS	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SubTotal:								-	

ITENS DE TRANSPORTE	UNID	Código	Coefic.	X1	X2	X3	FÓRMULA	CUSTO	Subtotal
SubTotal:								-	

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Equipamentos(A)	368,15
Mão-de-Obra(B)	44,00
Itens de Incidência (C)	-
Materiais(D)	60,77
Serviços (E)	-
Itens de Transporte (F)	0,00
Produção da Equipe(G)	90,00
Custo Horário Total(A+B+C)=H	412,14
Custo Unitário da Execução(A+B+C)/G) = I	4,58
Custo Direto Total(D+E+F+I)	65,35
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	13,82
CUSTO UNITÁRIO	79,17

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44930/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

94.06

Item: DER ES - 42709 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 2 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, Unidade: M3

EQUIPAMENTO	Código	Coefic.	C. Prod.	C. Improd.	Pr. Prod.	PR. Improd.	Fator Ac.	Subtotal
Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ríper) ou equivalente	30022	1	1	0	318,38	91,83	-	318,38
Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente	30035	1	0,5	0,5	169,23	85,6	-	127,42
SubTotal:								445,80

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Encarregado de terraplenagem	H	20067	0,5				37,26	-	18,63
Servente	H	20002	3				15,85	-	47,55
SubTotal:								66,18	

ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Ferramentas manuais	%	2000	5				66,18	-	3,31
SubTotal:								3,31	

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete	M3	10115	1,15				84,58	-	97,26
SubTotal:								97,26	

SERVIÇOS	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
									-
SubTotal:								-	

ITENS DE TRANSPORTE	UNID	Código	Coefic.	X1	X2	X3	FÓRMULA	CUSTO	Subtotal
									-
SubTotal:								-	

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Equipamentos(A)	445,80
Mão-de-Obra(B)	66,18
Itens de Incidência (C)	3,31
Materiais(D)	97,26
Serviços (E)	-
Itens de Transporte (F)	0,00
Produção da Equipe(G)	66,40
Custo Horário Total(A+B+C)=H	515,28
Custo Unitário da Execução[(A+B+C)/G] = I	7,76
Custo Direto Total(D+E+F+I)	105,03
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,21
CUSTO UNITÁRIO	127,24

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



②
 R
 A
 D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

94.07

Item: DER ES - 40710 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 3 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS

Unidade: M3

EQUIPAMENTO	Código	Coefic.	C. Prod.	C. Improd.	Pr. Prod.	PR. Improd.	Fator Ac.	Subtotal
Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ripper) ou equivalente	30022	1	1	0	254,66	91,83	-	254,66
Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente	30035	1	0,5	0,5	135,36	85,6	-	110,48
SubTotal:								365,14

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Encarregado de terraplenagem	H	20067	0,5				29,62	-	14,81
Servente	H	20002	3				15,85	-	47,55
SubTotal:								62,36	

ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Ferramentas manuais	%	2000	5				62,36	-	3,12
SubTotal:								3,12	

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Brita 3 (incl. 0% IUM) sem frete	M3	10116	1,15				84,58	-	97,27
SubTotal:								97,27	

SERVIÇOS	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								-	-
SubTotal:								-	

ITENS DE TRANSPORTE	UNID	Código	Coefic.	X1	X2	X3	FÓRMULA	CUSTO	Subtotal
									-
SubTotal:								-	

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Equipamentos(A)	365,14
Mão-de-Obra(B)	62,36
Itens de Incidência (C)	3,12
Materiais(D)	97,27
Serviços (E)	-
Itens de Transporte (F)	0,00
Produção da Equipe(G)	66,40
Custo Horário Total(A+B+C)=H	430,61
Custo Unitário da Execução[(A+B+C)/G] = I	6,49
Custo Direto Total(D+E+F+I)	103,75
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	21,94
CUSTO UNITÁRIO	125,70

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

04.68

Item: DER ES - 40108 - COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

Unidade: M2

EQUIPAMENTO	Código	Coefic.	C. Prod.	C. Improd.	PR. Improd.	Fator Ac.	Subtotal
Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L)	30008	1	1	0	195,62	68	195,62
Conjunto moto bomba diam. 4" Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente	30080	1	0,5	0,5	17,60	13,29	15,45
	30054	1	0,9	0,1	16,75	18,5	16,92
Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ríper) ou equivalente	30022	1	0,8	0,2	254,66	91,83	222,09
Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente	30040	1	0,6	0,4	250,01	104,6	191,85
Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	30030	1	0,9	0,1	127,18	33,26	117,79
SubTotal:							759,72

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unif.	Fator Ac.	Subtotal
Encarregado de pista	H	20063	1				28,48	-	28,48
Greidista	H	20088	1				15,63	-	15,63
Servente	H	20002	2				15,85	-	31,70
SubTotal:									75,81

ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unif.	Fator Ac.	Subtotal
									-
SubTotal:									-

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unif.	Fator Ac.	Subtotal
									-
SubTotal:									-

SERVIÇOS	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unif.	Fator Ac.	Subtotal
									-
SubTotal:									-

ITENS DE TRANSPORTE	UNID	Código	Coefic.	X1	X2	X3	FÓRMULA	CUSTO	Subtotal
									-
SubTotal:									-

RESUMO	DISCRIMINAÇÃO	VALORES
	Equipamentos(A)	759,72
	Mão-de-Obra(B)	75,81
	Itens de Incidência (C)	-
	Materiais(D)	-
	Serviços (E)	-
	Itens de Transporte (F)	0,00
	Produção da Equipe(G)	300,00
	Custo Horário Total(A+B+C)=H	835,53
	Custo Unitário da Execução[(A+B+C)/G] = I	2,79
	Custo Direto Total(D+E+F+I)	2,79
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0,59
	CUSTO UNITÁRIO	3,37

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Handwritten signatures and initials:
P F A U



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

05.04.01.01

Item: DER ES - 40102 - REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA

Unidade: M2

EQUIPAMENTO	Código	Coefic.	C. Prod.	C. Improd.	Pr. Prod.	PR. Improd.	Fator Ac.	Subtotal
Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L)	30007	1	0,5	0,5	195,62	68	-	131,81
Conjunto moto bomba diam. 4"	30080	1	0,25	0,75	17,60	13,29	-	14,37
SubTotal:								146,18

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Encarregado de pavimentação	H	20065	0,1				35,83	-	3,58
Servente	H	20002	10				15,85	-	158,50
SubTotal:								162,08	

ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Ferramentas manuais	%	2000	5				162,08	-	8,10
SubTotal:								8,10	

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Grama esmeralda em placas	M²	10569	1				10,00	-	10,00
SubTotal:								10,00	

SERVIÇOS	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
									-
SubTotal:								-	

ITENS DE TRANSPORTE	UNID	Código	Coefic.	X1	X2	X3	FÓRMULA	CUSTO	Subtotal
									-
SubTotal:								-	

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Equipamentos(A)	146,18
Mão-de-Obra(B)	162,08
Itens de Incidência (C)	8,10
Materiais(D)	10,00
Serviços (E)	-
Itens de Transporte (F)	0,00
Produção da Equipe(G)	50,00
Custo Horário Total(A+B+C)=H	316,37
Custo Unitário da Execução[(A+B+C)/G] = I	6,33
Custo Direto Total(D+E+F+I)	16,33
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	3,45
CUSTO UNITARIO	19,78

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

05.05.02.02

Item: DER ES - 43090 - TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-138 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO EM VIAS URBANAS

Unidade: M2

EQUIPAMENTO	Código	Coefic.	C. Prod.	Improd.	Pr. Prod.	PR. Improd.	Fator Ac.	Subtotal
							-	-
SubTotal:								-

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Servente	H	20002	1				15,85	-	15,85
SubTotal:								-	15,85

ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								-	-
SubTotal:								-	-

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar	M²	10635	2,42				10,37	-	25,11
SubTotal:								-	25,11

SERVIÇOS	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								-	-
SubTotal:								-	-

ITENS DE TRANSPORTE	UNID	Código	Coefic.	X1	X2	X3	FÓRMULA	CUSTO	Subtotal
									-
SubTotal:								-	-

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Equipamentos(A)	-
Mão-de-Obra(B)	15,85
Itens de Incidência (C)	-
Materiais(D)	25,11
Serviços (E)	-
Itens de Transporte (F)	0,00
Produção da Equipe(G)	0,83
Custo Horário Total(A+B+C)=H	15,85
Custo Unitário da Execução[(A+B+C)/G] = I	19,10
Custo Direto Total(D+E+F+I)	44,20
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	9,35
CUSTO UNITÁRIO	53,55

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Initials]
 [Initials]
 [Initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

09.01

Item: DER ES - 40102 - REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE Unidade: M2

EQUIPAMENTO	Código	Coefic.	C. Prod.	C. Improd.	Pr. Prod.	PR. Improd.	Fator Ac.	Subtotal
Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L)	30007	1	0,5	0,5	195,62	68	-	131,81
Conjunto moto bomba diam. 4"	30080	1	0,25	0,75	17,60	13,29	-	14,37
SubTotal:								146,18

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Encarregado de pavimentação	H	20065	0,1				35,83	-	3,58
Servente	H	20002	10				15,85	-	158,50
SubTotal:									162,08

ITENS DE INCIDÊNCIA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Ferramentas manuais	%	2000	5				162,08	-	8,10
SubTotal:									8,10


MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Grama esmeralda em placas	M²	10569	1				10,00	-	10,00
SubTotal:									10,00

SERVIÇOS	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								-	-
SubTotal:									-

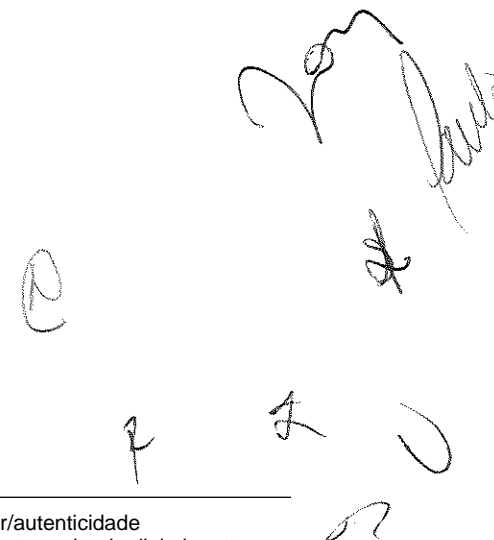
ITENS DE TRANSPORTE	UNID	Código	Coefic.	X1	X2	X3	FÓRMULA	CUSTO	Subtotal
SubTotal:									-

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Equipamentos(A)	146,18
Mão-de-Obra(B)	162,08
Itens de Incidência (C)	8,10
Materiais(D)	10,00
Serviços (E)	-
Itens de Transporte (F)	0,00
Produção da Equipe(G)	50,00
Custo Horário Total(A+B+C)=H	316,37
Custo Unitário da Execução[(A+B+C)/G] = I	6,33
Custo Direto Total(D+E+F+I)	16,33
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	3,45
CUSTO UNITÁRIO	19,78


 WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D







Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. N° 978122
Fls 859
Rubrica E

Rodovia Pavimentada

Produção da equipe 373,00000 M3
Valores em reais (R\$)

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 RW	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
1		1	0	220,3016	77,6330	220,3016457
				Custo horário total de equipamentos		220,3016

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo
					220,3016
				Custo horário total de mão de obra	0,0000
				Custo horário total de execução	0,0000
				Preço Unitário	220,3016
				Custo Unitário	0,5688
				Custo Unitário	0,0000
				Custo Unitário	0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo
					0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	0,0000
				Subtotal	0,5688
				Custo Unitário	0,0000
				Custo Unitário	0,0000

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo
						0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	0,0000	
				DMT		
				RP		
				P		
				Custo unitário total de transporte	0,5688	
				Custo unitário direto total	0,5688	
				Custo unitário com BDI (21,15%)	0,671	

[Signature]
WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Proc. Nº 975/22
Fis. 860
Rubrica

CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

2

[Handwritten signatures and initials]

02.02.01.10 Custo Unitário de Referência
391439 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVA EM LITO NATURAL

Produção da equipe 249,90090 TRKM

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	Utilização		Custo Horário	Improdutivo	Produtivo	Custo
		Operativa	Improdutiva				
		1	0	220,3016	77,6339	220,3016	220,3016457

B - MÃO DE OBRA

Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
		220,3016	220,3016

Custo horário total de mão de obra 0,0000

C - MATERIAL

Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
		0,6847	0,6847

Custo horário total de execução 0,6847

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
		0,0000	0,0000

Custo total de atividades auxiliares 0,0000

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Subtotal
			0,2000	0,2000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Quantidade	Unidade	DMT	RP	P	Custo Unitário
					0,0000

Custo unitário total de transporte 0,2000

Custo unitário direto total 1,87

Custo unitário com BDI (21,15%) 2,26



WERLANDERSON MELO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

Proc. Nº 975/22
Fis. 861
Rubrica [assinatura]

02.02.02.010 Custo Unitário de Referência
20039677 APLICAÇÃO DE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO AGUINHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KVM

Produção de equipe

169,03630 m²

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

B - MÃO DE OBRA						
P9824	Servente	3	H			
				Custo horário total de equipamentos		0,0906
				Custo horário	18,1461	
				Custo horário total de mão de obra		54,4383
				Custo horário total de execução		54,4383
				Custo unitário de execução		0,31024
				Custo Unitário		0,0600

D - ATIVIDADES AUXILIARES						
M1553	Geotêxtil não-tecido aguçado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 KVM	1,05	M²			
				Custo unitário total de material		14,6301
				Custo Unitário		0,0600

E - TEMPO FIXO						
M1553	Geotêxtil não-tecido aguçado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 KVM - Caminho carrossa 151					
				Custo total de atividades auxiliares		14,6301
				Subtotal		14,6301

F - MOMENTO DE TRANSPORTE						
M1553	Geotêxtil não-tecido aguçado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 KVM - Caminho carrossa 151	0,00049	M²			
				Custo unitário total de tempo fixo		0,0153
				DNT		
				LN	5914449	
				RP	5914464	
				P	5914479	
				Custo unitário total de transporte		14,65
				Custo unitário direto total		18,11
				Custo unitário com BDI (21,15%)		18,11

WERLANDERSON MIELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-449507/D

[assinatura]

2

[assinatura]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

Proc. Nº 975/22
Fis. 062
Rubrica 2

02.02.02.014 Custo Unitário de Referência
5914369 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA-PAVIMENTADA

Produção da equipe 373,50000 M3

Valores em reais (R\$)

EBS79	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 100 km/h	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Produção	Improdutivo	Custo
			Operativa	Improdutiva				
		1	1	0	220,3016	77,6339	220,2018457	220,3016
					Custo horário total de equipamentos			220,3016
					Custo Horário Total			0,0000
					Custo horário total de mão de obra			0,0000
					Custo horário total de execução			220,3016
					Custo Unitário			0,5898
					Custo Unitário			0,0000
					Custo Unitário total de material			0,0000
					Custo Unitário			0,0000
					Custo total de atividades auxiliares			0,0000
					Custo Unitário			0,5898
					Custo Unitário			0,0000
					Custo Unitário total de tempo fixo			0,0000
					Custo Unitário			0,5898
					Custo Unitário total de transporte			0,5898
					Custo Unitário direto total			0,71
					Custo-unitário com BDI (21,15%)			0,71

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22

863



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

02/02/2022

Custo Unitário da Referência

TRANSFORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVA EM LETO NATURAL

Produção da equipe

249,00000 T/M

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS

Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produção	Improdutiva	Custo
1	1	0	220,3016	77,6335	220,3016457

B - MÃO DE OBRA

Quantidade: 1 Unidade: Custo Horário: 220,3016

Custo horário total de equipamentos: 220,3016

C - MATERIAL

Quantidade: Unidade: Preço Unitário: 0,8847

Custo Unitário total de material: 0,8847

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Quantidade: Unidade: Custo Unitário: 0,0000

Custo total de atividades auxiliares: 0,0000

E - TEMPO FIXO

Código: Quantidade: Unidade: Subtotal: 0,8847

Custo Unitário: 0,8847

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Quantidade: Unidade: DMT: RP: P: Custo Unitário: 0,0000

Custo Unitário total de transporte: 0,0000

Custo unitário total de transporte: 0,88

Custo unitário direto total: 1,07

Custo unitário com BDI (21,15%): 1,29

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

03/09

Custo Unitário de Referência
DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRÇOS EM DEGRÁUS - DAD 02 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS

Produção da equipe 1,00000 MF

Valores em reais (R\$)

Descrição	Quantidade	Unidade	Utilização			Custo Unitário	Custo Unitário total de material	Custo Unitário total de equipamentos	Custo Unitário total de mão de obra	Custo Unitário total de execução	Custo Unitário total	Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtiva							
A - EQUIPAMENTOS												
B - MÃO DE OBRA												
C - MATERIAL												
D - ATIVIDADES AUXILIARES												
4805755	Aplicamento manual	0,03000	m²			21,7719					21,7719	
0407820	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,32000	kg			14,8912					14,8912	
1107892	Concreto fix = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,26000	m³			309,8939					309,8939	
2003942	Enlhecimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	1,05449	kg			43,1039					43,1039	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,09000	m³			29,7144					29,7144	
3103302	Formas de lãbuis de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,26000	m²			49,7827					49,7827	
E - TEMPO FIXO												
F - MOMENTO DE TRANSPORTE												
Custo unitário total de atividades auxiliares												
Custo unitário total de equipamentos												
Custo unitário total de mão de obra												
Custo unitário total de execução												
Custo unitário total de transporte												
Custo unitário direto total												
Custo unitário com BDI (21,15%)												
206,67												
250,38												

WERLANDERSON MELO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

03.010 Custo Unitário de Referência
2003451 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Produção da equipe

1,00000 un

A - EQUIPAMENTOS

Quantidade	Operativa	Utilização		Custo Horário	Custo
		Improdutiva	Produtiva		
					0

B - MÃO DE OBRA

Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Unitário Total de equipamentos
P9824	Servente	18,1451	0,0000
			Custo Horário Total de mão de obra
		5,3712	5,3712
		5,3712	5,3712
		5,3712	5,3712

C - MATERIAL

Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário de execução
M1097	Pedra de mão ou rachão	87,2984	5,3712
			Custo Unitário
			19,2058

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário total de material
1107892	Concreto fk = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	309,8939	19,2058
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	29,7144	136,3533
3103302	Formas de fibras de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	49,7827	20,8401
			135,9067
			Custo total de atividades auxiliares
			293,0901

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unidade	Unidade	Subtotal	Custo Unitário
M1097	5914647	0,33000	l		317,5370
					Custo Unitário
					0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	0,33000	5914389	5914374	317,64
					Custo unitário total de transporte
					5914389
					Custo unitário direto total
					317,64
					Custo unitário com BDI (21,15%)
					394,82

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

4010 Custo Unitário de Referência
 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

Produção da equipe
 3273,60000 MS
 Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS

ES379	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produto	Improdutivo	Custo	
						Horário Total	Custo Horário Total
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1	1	0	220,3016	77,8338	220,3016	220,3016
Custo horário total de equipamentos						220,3016	220,3016

B - MÃO DE OBRA

Custo Horário	Custo Unitário	Custo	
		Horário Total	Custo Horário Total
220,3016	220,3016	220,3016	220,3016
Custo horário total de mão de obra		220,3016	220,3016
Custo horário total de execução		220,3016	220,3016

C - MATERIAL

Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
			Unitário	Total
1	Unidade	0,5890	0,5890	0,5890
Custo unitário de execução			0,5890	0,5890

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo	
			Unitário	Total
1	Unidade	0,0800	0,0800	0,0800
Custo unitário total de material			0,0800	0,0800

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unidade	Subtotal	Custo Unitário	Custo	
					Unitário	Total
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Custo total de atividades auxiliares			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Quantidade	Unidade	DMT	RP	P	Custo	
					Unitário	Total
1	Unidade	0,56	0,71	0,56	0,56	0,56
Custo unitário total de tempo fixo			0,56	0,56	0,56	0,56
Custo unitário total de transporte			0,56	0,56	0,56	0,56
Custo unitário oferecido total			0,56	0,56	0,56	0,56
Custo unitário com BDI (21,15%)			0,67	0,67	0,67	0,67

WERLANDERSON MELO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
 Fls. 867
 Rubrica (2)



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

04.011
 5914356
 Custo Unitário de Referência
 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVA EM LETO NATURAL

Produção da equipe 249,00030 T/M

Valores em reais (R\$)

Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Horário		Custo Horário Total
				Produtivo	Improdutivo	
A - EQUIPAMENTOS						
E3079 Caminhão basculante com capacidade de 10m³ - 188 KW	1	1	0	220,3016	77,6339	220,3016457
				Custo horário total de equipamentos		220,3016
B - MÃO DE OBRA						
				Custo horário total de mão de obra		0,0000
				Custo horário total de execução		0,0000
C - MATERIAL						
				Custo unitário de execução		0,0842
				Custo unitário de material		0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
				Custo unitário total de material		0,0000
				Custo unitário total de atividades auxiliares		0,0000
E - TEMPO FIXO						
				Custo unitário total de tempo fixo		0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE						
				Custo unitário total de transporte		0,0842
				Custo unitário com BDI (21,15%)		1,07

(Handwritten signatures and initials)

WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

09.02 Custo Unitário de Referência
 4413990 Preço de mude de arbuso com altura até 0,50 m em taxa 0,40 x 0,40 x 0,40 m

roc. Nº 935/22
 060
 Subscrição

Produção da equipe 6.00000 un
 Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS

Quantidade	Utilização			Custo
	Operativa	Improdutiva	Improdutiva	
				0,00000
				0

B - MÃO DE OBRA

P9815 Jardinero

Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Unitário
		Operativa	Improdutiva	
1,00000	h	22,5351		22,5351
				22,5351
				22,5351

C - MATERIAL

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,12000	kg	3,7897	0,4548		0,4548
M0225	Adubo orgânico composto	1,00000	kg	0,1738	0,1738		0,1738
M0217	Enxofre	0,00600	kg	1,9848	0,0119		0,0119
M1787	Estaca de reforçamento - D = 5 cm e H = 2 m	0,50000	un	7,2533	3,6266		3,6266
M0074	Muda de arbuso com altura até 0,50 m	1,00000	un	13,5198	13,5198		13,5198
M1755	Pó calcário dolomítico	0,16000	kg	0,0710	0,0107		0,0107
					17,7934		17,7934

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,06400	m³	37,1500	2,3776	2,3776
					23,9289	23,9289

E - TEMPO FIXO

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceira 15 t	5914655	0,00012	1	24,9953	0,0030
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceira 15 t	5914655	0,00100	1	24,9953	0,0250
M0217	Enxofre - Caminhão carroceira 15 t	5914655	0,00001	1	24,9953	0,0002
M1787	Estaca de reforçamento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceira 15 t	5914655	0,00200	1	24,9953	0,0500
M0074	Muda de arbuso com altura até 0,50 m - Caminhão carroceira 15 t	5914655	0,01200	1	24,9953	0,2999
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceira 15 t	5914655	0,00015	1	24,9953	0,0037
					24,9953	0,3819

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceira 15 t	0,00012	km	5914449	5914464	5914479	0,0030
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceira 15 t	0,00100	km	5914449	5914464	5914479	0,0250
M0217	Enxofre - Caminhão carroceira 15 t	0,00001	km	5914449	5914464	5914479	0,0002
M1787	Estaca de reforçamento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceira 15 t	0,00200	km	5914449	5914464	5914479	0,0500
M0074	Muda de arbuso com altura até 0,50 m - Caminhão carroceira 15 t	0,01200	km	5914449	5914464	5914479	0,2999
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceira 15 t	0,00015	km	5914449	5914464	5914479	0,0037
							0,3819

Custo unitário total de equipamentos
 Custo unitário total de mão de obra
 Custo unitário total de execução
 Custo unitário total de material
 Custo unitário total de atividades auxiliares
 Custo unitário total de tempo fixo
 Custo unitário total de transporte
 Custo unitário direto total
 Custo unitário com BDI (21,15%)



WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL CONSTRUTORA

31.281.652/0001-75

Proc. Nº 975/22
 Fls. 069
 Rubrica 1

09.03 Custo Unitário de Referência
 4413946 PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M

Produção da equipe
 2,00000 un
 Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização			Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtiva	
					Custo Horário
					Improdutivo
					Produtivo
					Custo
					Horário Total
					0

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário Total de equipamentos		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva
P9815	Jardineiro	1,00000	h		
					Custo Horário
					22,5551
					Custo horário total de mão de obra
					Custo horário total de execução
					Custo unitário de execução
					22,5551
					11,25760

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,27000	kg		
M0225	Adubo orgânico composto	2,25000	kg		
M0217	Enxofre	0,01390	kg		
M1787	Estaca de tubulamento - D = 5 cm e H = 2 m	0,50000	un		
M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m	1,00000	un		
M1755	Pó calcário dolomítico	0,33750	kg		
					Custo unitário total de material
					78,51997

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva
4905750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,21600	m³		
					Custo Unitário
					37,1500
					Custo total de atividades auxiliares
					8,02445
					97,81180

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		
				Operativa	Improdutiva	Produtiva
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Carniinha carrocera 15 l	5914655	0,00027	l		
M0225	Adubo orgânico composto - Carniinha carrocera 15 l	5914655	0,00225	l		
M0217	Enxofre - Carniinha carrocera 15 l	5914655	0,00001	l		
M1787	Estaca de tubulamento - D = 5 cm e H = 2 m - Carniinha carrocera 15 l	5914655	0,00200	l		
M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m - Carniinha carrocera 15 l	5914655	0,04000	l		
M1755	Pó calcário dolomítico - Carniinha carrocera 15 l	5914655	0,00034	l		
						Custo unitário total de tempo fixo
						1,12164

F - MOVIMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Carniinha carrocera 15 l	0,00027	lkm			
M0225	Adubo orgânico composto - Carniinha carrocera 15 l	0,00225	lkm			
M0217	Enxofre - Carniinha carrocera 15 l	0,00001	lkm			
M1787	Estaca de tubulamento - D = 5 cm e H = 2 m - Carniinha carrocera 15 l	0,00200	lkm			
M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m - Carniinha carrocera 15 l	0,04000	lkm			
M1755	Pó calcário dolomítico - Carniinha carrocera 15 l	0,00034	lkm			
						Custo unitário total de transporte
						5914479
						Custo unitário direto total
						119,86110

Custo unitário com BDI (24,15%)	
Custo unitário com BDI (24,15%)	119,86110

WENNER ENGENHARIA E ARQUITETURA
 SOCIO PROPRIETARIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES-44950/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Cachoeiro de Itapemirim - ES, 29 de setembro de 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA - ES
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS REF.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022

DETALHAMENTO DO BDI

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Anchieta
OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA
CONTRATO

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	3.00	%
Riscos - R	0.97	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	0.00	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	0.59	%
Lucro - L	6.16	%

4 - Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	7.65	%
Porcentual da base de cálculo para o ISS	80.00	%
Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo)	5.00	%
Alíquota Elevada do ISS	5.00	%
CÓFINS	3.00	%
FIS	0.65	%
INSS	0.00	%

5 - Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 - (AC + S + R + G)) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L) - 1}{(1 - I)} =$$

21,16%

CONSTRUSUL CONSTRUTORA
CNPJ: 31.281.652/0001-75
WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
Sócio Administrador
RG: 1.686.853/SPTC

Werlanderson Mello Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-ES 044950/D



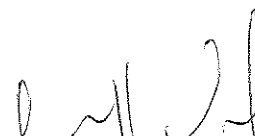


Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Cachoeiro de Itapemirim – ES, 29 de setembro de 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS REF.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022

ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES HIDRISTAS SEM DESONERAÇÃO		
GRUPO A - Encargos Sociais básicos		
A.1	INSS (Art. 22 da Lei 8.213/97)	20,00
A.2	FGTS (Art. 27 do Decreto 99.584/90)	8,00
A.3	SESVSEC (Lei 8.059/90 e Lei 8.205/90)	1,90
A.4	SENAI/SENAC (Lei 8.024/90 e Decreto-Lei 53.484/41)	1,30
A.5	SEBRAE (já considerado no item A.3 e A.4)	0,00
A.6	INCRA (Lei 2.813/56 e Decreto 1.146/70)	0,20
A.7	SALÁRIO-EDUCAÇÃO (Decreto 87.043/82)	2,50
A.8	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO (Lei 8.212/97 e Decreto 3.603/99)	3,00
A.9	SECON (medicina do trabalho)	1,00
Total do Grupo A:		37,90
GRUPO B - Encargos Sociais que recebem a incidência do grupo A		
B.1	Descanso semanal remunerado (Art. 65 da CLT e Art. 7º da CF/88)	17,52
B.2	Feriados (Art. 70 da CLT e Lei 605/49)	3,91
B.3	Auxílio doença e acidente do trabalho (Lei 3.607/60 e Art. 131 da CLT)	0,76
B.4	Licença Paternidade (Art. 7º da CF/88)	0,11
B.5	Faltas letais (Art. 473 da CLT)	0,67
B.6	13º Salário (Lei nº 4090/62)	10,11
B.7	Aviso prévio trabalhado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	0,34
Total do Grupo B:		33,42
GRUPO C - Encargos Sociais que não recebem a incidência do grupo A		
C.1	Dispensa sem justa causa (LC 116/01)	6,34
C.2	Férias indenizadas (Art. 129 a 145 da CLT)	11,20
C.3	Aviso prévio indenizado (Art. 7º inciso XXI da CF/88)	11,29
C.4	FGTS sobre aviso prévio indenizado (Somatório 305 TST)	0,90
C.5	INSS sobre aviso prévio indenizado (Decreto 6.327/09)	2,26
Total do Grupo C:		30,99
GRUPO D - Reincidência dos encargos sociais básicos		
D.1	Incidência do grupo A sobre o grupo B	12,63
Total do Grupo D:		12,63
Total dos grupos A+B+C+D:		114,84
GRUPO E - Encargos complementares		
E.1	Refeição/alimentação	26,75
E.2	Vale Transporte (Lei nº 7416/85 e Decreto 95.247/87)	6,09
E.3	Uniforme/equipamento de segurança (Art. 196 da CLT e NR-18 da Lei nº 6.514/77)	2,87
E.4	Plano de Saúde	7,98
Total do Grupo E:		43,69
TOTAL GERAL:		157,27


CONSTRUSUL CONSTRUTORA
CNPJ: 31.281.652/0001-75
WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS
Sócio Administrador
RG: 1.686.853/SPTC



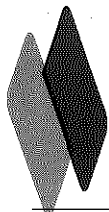
Werlanderson Mello Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-ES 044950/E



2
3
4



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CONSTRUSUL
 C O N S T R U T O R A
 F A Z E R C E R T O N A 1 ª V E Z

CONSTRUSUL CONSTRUTORA

CONSTRUSUL LTDA EPP
 CNPJ: 31.281.652/0001-75 - INSC. MUN.: 10674-8

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA COMERCIAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE
OBRAS PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA-ES
 Rodovia do Sol, 1620, Conjunto Residencial Vila
 Samarco, Anchieta-E.S.-CEP 29.230-000

Proc. Nº 975/22
 Tr. 073
 Rubrica [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA-ES
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DE OBRAS - CEO
 RECEBIMENTO: 05/10/2022
 HORAS: 08:35
 PROCESSO Nº: 975/2022
 LOTAÇÃO: 0104/2022

[assinatura]



Proc. Nº 935/22
Fls. 874
Rubrica (assinatura)

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA/ES
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS**

**REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022 – AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL,
ANCHIETA/ES – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 975/2022.**

Prezados Senhores,

A empresa DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.347.774/0001-07, por intermédio de seu representante legal Igor Emmanuel Monjardim Rosa, portador Carteira de identidade nº 1.870.304-ES e inscrito no CPF 124.481.357-54, pela presente formulamos nossa proposta comercial para os serviços acima referenciado conforme segue:

1) Nosso preço total para este objeto é de **R\$ 3.476.718,94 (três milhões quatrocentos e setenta e seis mil setecentos e dezoito reais e noventa e quatro centavos)** conforme detalhado nos anexos abaixo relacionados:

- Planilha Orçamentária;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Declaração que os preços cotados incluem todos os custos e despesas;
- Composição de preços unitários;
- Declaração que oferece como garantia uma das modalidades art. 56 lei 8.666/93;

2) Prazo de execução das obras e serviços será de acordo cronograma físico financeiro elaborado e constante do edital deste certame.

3) Prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data marcada no edital para abertura do envelope HABILITAÇÃO.

5) Declaramos de que nos preços propostos estarão incluídos todos os encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias, bem como todos os outros custos relacionados aos demais serviços de apoio, BDI, os quais não acrescentarão ônus para o Órgão contratante.



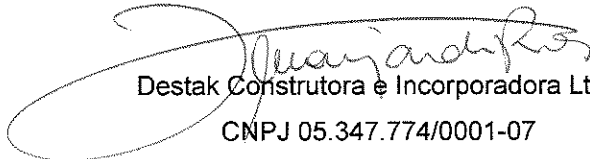


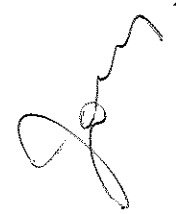
Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fis. 875
Rubrica (R)

6) Declaramos que ACEITAMOS AS CONDIÇÕES DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022 E, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS PELOS PREÇOS PROPOSTOS E ACEITOS PELO MUNICÍPIO.

Atenciosamente,


Destak Construtora e Incorporadora Ltda
CNPJ 05.347.774/0001-07
Igor Emmanuel Monjardim Rosa
Engenheiro Civil CREA/ES 27551/D
Sócio Administrador/Responsável Técnico



05.347.774/0001-07

DESTAK CONSTRUTORA
E INCORPORADORA LTDA

Rua Ipê, 285, 1º andar, Salas 01 e 02
Santa Paula I - Vila Velha/ES
CEP: 29.126-170

(P)


Igor Monjardim Rosa
Engenheiro Civil
CREA-ES 033816/D


Helder Luiz Rosa
Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
Especialista em Engenharia de Meio Ambiente

R
J
J
J







Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

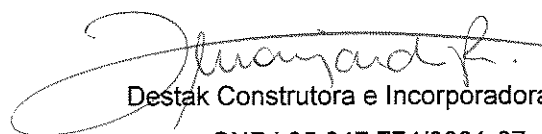
DECLARAÇÃO DE FATO SUPERVENIENTE E/OU IMPEDITIVO

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA/ES
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS**

**REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022 – AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL,
ANCHIETA/ES – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 975/2022.**

Prezados Senhores,

A empresa DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.347.774/0001-07, por intermédio de seu representante legal Igor Emmanuel Monjardim Rosa, portador Carteira de identidade nº 1.870.304-ES e inscrito no CPF 124.481.357-54, **DECLARA**, sob as penalidades cabíveis a inexistência de fato superveniente impeditivo da sua participação na presente licitação e para assinatura do Contrato dela decorrente.


Destak Construtora e Incorporadora Ltda
CNPJ 05.347.774/0001-07

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
Engenheiro Civil CREA/ES 27551/D
Sócio Administrador/Responsável Técnico

05.347.774/0001-07

**DESTAK CONSTRUTORA
E INCORPORADORA LTDA**

Rua Ipê, 285, 1º andar, Salas 01 e 02
Santa Paula I - Vila Velha/ES
CEP: 29.126-170





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fis. 877
Rubrica 2

DECLARAÇÃO

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA/ES
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS**

**REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022 – AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL,
ANCHIETA/ES – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 975/2022.**

Prezados Senhores,

A empresa DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.347.774/0001-07, por intermédio de seu representante legal Igor Emmanuel Monjardim Rosa, portador Carteira de identidade nº 1.870.304-ES e inscrito no CPF 124.481.357-54, **DECLARA**, para os devidos fins que no preço global estão incluídas todas as despesas necessárias à perfeita realização do objeto, cobrindo todos os custos de mão-de-obra, inclusive folgadores, encargos sociais, materiais, equipamentos, transportes, alimentação, lucros, encargos fiscais e parafiscais, despesas diretas e indiretas, bem como aquelas indispensáveis para proporcionar e manter a higiene e segurança dos trabalhos.


Destak Construtora e Incorporadora Ltda

CNPJ 05.347.774/0001-07

Igor Emmanuel Monjardim Rosa

Engenheiro Civil CREA/ES 27551/D

Sócio Administrador/Responsável Técnico

05.347.774/0001-07

**DESTAK CONSTRUTORA
E INCORPORADORA LTDA**

Rua Ipê, 285, 1º andar, Salas 01 e 02
Santa Paula I - Vila Velha/ES
CEP: 29.126-170





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fls. 878
Rubrica [assinatura]

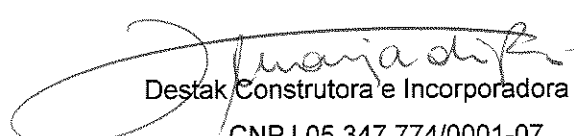
DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO DAS CONDIÇÕES DO EDITAL

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA/ES
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS**

**REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022 – AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL,
ANCHIETA/ES – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 975/2022.**

Prezados Senhores,

A empresa DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.347.774/0001-07, por intermédio de seu representante legal Igor Emmanuel Monjardim Rosa, portador Carteira de identidade nº 1.870.304-ES e inscrito no CPF 124.481.357-54, **DECLARA**, para os devidos fins que aceita as condições do edital de Concorrência Pública em questão e que, caso sejamos vencedores da Licitação, executaremos a obra, pelos preços unitários propostos e aceitos pela Contratante.


Destak Construtora e Incorporadora Ltda
CNPJ 05.347.774/0001-07
Igor Emmanuel Monjardim Rosa
Engenheiro Civil CREA/ES 27551/D
Sócio Administrador/Responsável Técnico

05.347.774/0001-07

**DESTAK CONSTRUTORA
E INCORPORADORA LTDA**

Rua Ipê, 285, 1º andar, Salas 01 e 02
Santa Paula I - Vila Velha/ES
CEP: 29.126-170





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

DETALHAMENTO DO BDI

PROponente: **DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
 OBRA: **AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA**
 CONTRATO:

Proc. Nº 975/22
 Fls 079
 Rubrica 2

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	3,00	%
Riscos - R	0,97	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	0,80	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	0,59	%
Lucro - L	5,01	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	8,65	%
Percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00	%
Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):	5,00	%
Alíquota Efetivado do ISS	5,00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	0,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 =$$

21,15%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Edificações é de 80%, com a respectiva alíquota de 4,0%.
 Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi Sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

05.347.774/0001-07

**DESTAK CONSTRUTORA
 E INCORPORADORA LTDA**

Rua Ipê, 285, 1º andar, Salas 01 e 02
 Santa Paula I - Vila Velha/ES
 CEP: 29.126-170

Helder Luiz Rosa
Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Igor Emanuel Monjardim Rosa
Igor Emanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D

Iuri Monjardim Rosa
Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

DETALHAMENTO DE BDI

Proc. Nº 975/22
 Fis. 880
 Rubrica ①

Para Equipamentos	
GRUPO A	
Despesas Financeiras	0,61%
Total Grupo A	0,61%
GRUPO B	
Administração Central	3,12%
Administração Local	3,12%
Total Grupo B	6,24%
GRUPO C	
Bonificação	3,50%
Total Grupo C	3,50%
GRUPO D	
Seguros / Garantia e Riscos	1,00%
Total Grupo D	1,00%
GRUPO E	
ISS	0,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
Total Grupo E	3,65%
BDI Total	15,57%

OBS:

1 - A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:

$$BDI = \frac{[(1 + A + B + C + D)]}{(1 - E)} - 1, \text{ onde:}$$

- A = DESPESAS FINANCEIRAS
- B = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL e LOCAL;
- C = BENEFÍCIO / LUCRO;
- D = RISCOS, SEGUROS E GARANTIAS;
- E = ISS + PIS + COFINS

05.347.774/0001-07

**DESTAK CONSTRUTORA
E INCORPORADORA LTDA**

Rua Ipê, 285, 1º andar, Salas 01 e 02
 Santa Paula I - Vila Velha/ES
 CEP: 29.126-170

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

Proc. Nº 975/22
 Fls. 881
 Rubrica (assinatura)

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA/ES
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS**

**REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022 – AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL,
 ANCHIETA/ES – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 975/2022.**

(assinatura)

ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
GRUPO A - Encargos Sociais básicos		%
A.1	INSS (Art. 22 da Lei 8.212/91)	20,00
A.2	FGTS (Art. 27 do Decreto 99.684/90)	8,00
A.3	SESI/SESC (Lei 8.029/90 e Lei 8.036/90)	1,80
A.4	SENAI/SENAC (Lei 8.029/90 e Decreto-Lei 6246/44)	1,30
A.5	SEBRAE (já considerado no item A.3 e A.4)	0,00
A.6	INCRA (Lei 2.613/55 e Decreto 1.146/70)	0,20
A.7	SALÁRIO-EDUCAÇÃO (Decreto 87.043/82)	2,50
A.8	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO (Lei 8.212/91 e Decreto 3.048/99)	3,00
A.9	SECONCI/medicina do trabalho	1,00
Total do Grupo A:		37,80
GRUPO B - Encargos Sociais que recebem a incidência do grupo A		
B.1	Descanso semanal remunerado (Art. 66 da CLT e Art. 7º da CF/88)	17,52
B.2	Feriados (Art. 70 da CLT e Lei 605/49)	3,91
B.3	Auxílio doença e acidente do trabalho (Lei 3.607/60 e Art. 131 da CLT)	0,76
B.4	Licença Paternidade (Art. 7º da CF/88)	0,11
B.5	Faltas legais (Art. 473 da CLT)	0,67
B.6	13º Salário (Lei nº 4090/62)	10,11
B.7	Aviso prévio trabalhado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	0,34
Total do Grupo B:		33,42
GRUPO C - Encargos Sociais que não recebem a incidência do grupo A		
C.1	Dispensa sem justa causa (LC 110/01)	5,34
C.2	Férias indenizadas (Art. 129 a 148 da CLT)	11,20
C.3	Aviso prévio indenizado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	11,29
C.4	FGTS sobre aviso prévio indenizado (Súmula 305 TST)	0,90
C.5	INSS sobre aviso prévio indenizado (Decreto 6.727/09)	2,26
Total do Grupo C:		30,99



(assinaturas e rubricas manuscritas)

NY



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



GRUPO D - Reincidência dos encargos sociais básicos		
D.1	Incidência do grupo A sobre o grupo B	12,63
Total do Grupo D:		12,63
Total dos grupos A+B+C+D:		114,84
GRUPO E - Encargos complementares		
E.1	Refeição/alimentação (Convenção Coletiva do Trabalho)	25,75
E.2	Vale Transporte (Lei nº 7418/85 e Decreto 95.247/87)	6,03
E.3	Uniforme/equipamento de segurança (Art. 166 da CLT e NR-18 da Lei nº 6.514/77 e Convenção Coletiva do Trabalho)	2,67
E.4	Plano de Saúde (Convenção Coletiva do Trabalho)	7,98
Total do Grupo E:		42,43
TOTAL GERAL:		157,27

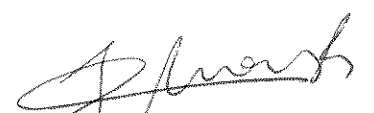

Destak Construtora e Incorporadora Ltda
CNPJ 05.347.774/0001-07
Igor Emmanuel Monjardim Rosa
Engenheiro Civil CREA/ES 27551/D
Sócio Administrador/Responsável Técnico

05.347.774/0001-07

**DESTAK CONSTRUTORA
E INCORPORADORA LTDA**

Rua Ipê, 285, 1º andar, Salas 01 e 02
Santa Paula I - Vila Velha/ES
CEP: 29.126-170


Helder Luiz Rosa
Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
Especialista em Engenharia do Meio Ambiente


Yuri Monjardim Rosa
Engenheiro Civil
CREA-ES 033816/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



RESUMO DE ORÇAMENTO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA			
OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA			
LOCAL: ANCHIETA/ES			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALORES (R\$)
01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	2,68%	R\$ 92.121,43
02	TERRAPLENAGEM E CONTENÇÕES/OAE	39,61%	R\$ 1.357.729,86
02.01	TERRAPLANAGEM	5,35%	R\$ 195.490,62
02.02	MUROS DE CONTENÇÃO / OAE	33,27%	R\$ 1.162.239,24
03	DRENAGEM	2,44%	R\$ 84.867,65
04	PARQ. ESCADAS E RAMPAS	4,73%	R\$ 168.014,16
05	COLUMBÁRIOS E SEPULTURAS	24,98%	R\$ 853.295,71
05.01	COLUMBÁRIOS TIPO 01	18,36%	R\$ 629.610,85
05.02	COLUMBÁRIOS TIPO 02	2,28%	R\$ 78.078,53
05.03	COLUMBÁRIOS TIPO 03	1,72%	R\$ 58.762,01
05.04	SEPULTURAS ENTERRADAS	0,33%	R\$ 10.661,32
05.05	SEPULTURAS ELEVADAS	2,29%	R\$ 76.284,00
06	MURO FECHAMENTO EXTERNO	5,20%	R\$ 178.965,19
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,41%	R\$ 47.215,27
08	REVESTIMENTOS MUROS E CONTENÇÕES	10,78%	R\$ 359.745,38
09	PAISAGISMO	0,32%	R\$ 10.644,74
010	MOBILIÁRIO	7,31%	R\$ 253.673,31
011	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	R\$ 1.366,94
012	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,65%	R\$ 56.573,01
TOTAL			R\$ 3.476.718,94

05.347.774/0001-07

**DESTAK CONSTRUTORA
 E INCORPORADORA LTDA**

Rua Ipê, 285, 1º andar, Salas 01 e 02
 Santa Paula I - Vila Velha/ES
 CEP: 29.126-170

[Assinatura]
Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Engenharia do Meio Ambiente

[Assinatura]
Juri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

[Assinatura]
Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						CONSULTORIA:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA						BDI: 21,15%	
OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA						BDI DIF: 15,57%	
LOCAL: ANCHIETAVES						L.S. S/ DESON.: 157,27%	
						DATA BASE: mai/22	
						TABELAS REFERENCIAIS: IOPEs / SINAPI	
ITEM	ORÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
01							R\$ 32.291,43
01.01	IOPEs	S020305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M, PADRÃO DER	M2	8,00	R\$ 316,32	R\$ 2.530,56
01.02	IOPEs	S020350	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUMÉ 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	135,00	R\$ 239,93	R\$ 32.390,55
01.03	IOPEs	S020801	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA 14,50M2, DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	14,50	R\$ 711,73	R\$ 10.320,08
01.04	IOPEs	S020802	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10,90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	10,90	R\$ 539,81	R\$ 5.883,92
01.05	IOPEs	S020712	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	25,00	R\$ 56,94	R\$ 1.423,50
01.06	IOPEs	S010501	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	1755,93	R\$ 11,62	R\$ 20.755,09
01.07	IOPEs	S010512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	1,00	R\$ 18.817,73	R\$ 18.817,73
02							R\$ 1.397.729,86
02.01							R\$ 195.490,62
TERRAPLANAGEM							
02.01.01	IOPEs	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	40,07	R\$ 14,14	R\$ 566,58
02.01.02	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4981,89	R\$ 5,04	R\$ 25.108,72
02.01.03	COMP	CP-23	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRIS, TUDO INCLUÍDO.	M3	3518,42	R\$ 34,97	R\$ 123.039,14
02.01.04	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	59893,74	R\$ 0,78	R\$ 46.717,11
02.01.05	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	50,49	R\$ 1,17	R\$ 59,07
02.02							R\$ 1.162.239,24
MUROS DE CONTENÇÃO / OAE							
02.02.01							R\$ 399.711,81
FUNDAÇÃO DOS MUROS							
02.02.01.01	DER-ES	42940	DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO	M³	13,09	R\$ 329,43	R\$ 4.312,23
02.02.01.02	DER-ES	42514	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS	M3	13,09	R\$ 10,54	R\$ 137,96
02.02.01.03	IOPEs	S040231	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	2,18	R\$ 640,28	R\$ 1.395,81
02.02.01.04	IOPEs	S040206	FÓRMA DE TABUA DE MADEIRA DE 2,5 X 30,0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUÍDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	1613,76	R\$ 81,52	R\$ 131.553,71
02.02.01.05	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	159,56	R\$ 564,18	R\$ 90.020,56
02.02.01.06	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	43,60	R\$ 2,00	R\$ 87,20
02.02.01.07	IOPEs	S040246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	1980,20	R\$ 13,79	R\$ 27.306,95
02.02.01.08	IOPEs	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	10984,60	R\$ 13,18	R\$ 144.777,02
02.02.01.09	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	122,52	R\$ 0,78	R\$ 95,56
02.02.01.10	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	21,21	R\$ 1,17	R\$ 24,81
02.02.02							R\$ 762.527,43
ESTRUTURA DOS MUROS DE CONTENÇÃO							
02.02.02.01	DER-ES	40394	PERFURAÇÃO DE ROCHA PARA FIXAÇÃO DE CHUMBADORES	M	217,00	R\$ 31,66	R\$ 6.870,22
02.02.02.02	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	331,00	R\$ 34,72	R\$ 11.492,32
02.02.02.03	IOPEs	S040250	FÓRMA DE TABUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	2154,65	R\$ 99,81	R\$ 214.524,68
02.02.02.04	IOPEs	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	11585,08	R\$ 13,18	R\$ 152.691,35
02.02.02.05	IOPEs	S040245	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12,5 A 25,0 MM (1/2 A 1")	KG	8514,10	R\$ 13,47	R\$ 114.684,92
02.02.02.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	327,53	R\$ 564,18	R\$ 184.785,87
02.02.02.07	IOPEs	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	488,00	R\$ 14,14	R\$ 6.900,32
02.02.02.08	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	683,20	R\$ 5,04	R\$ 3.443,32
02.02.02.09	COMP	CP-23	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRIS, TUDO INCLUÍDO.	M3	488,00	R\$ 34,97	R\$ 17.065,36
02.02.02.10	SICRO	2003867	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M	M²	520,55	R\$ 21,49	R\$ 11.186,61
02.02.02.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2019	M2	520,55	R\$ 42,23	R\$ 21.982,82
02.02.02.12	DER-ES	42940	DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO	M³	14,11	R\$ 329,43	R\$ 4.648,25
02.02.02.13	DER-ES	42514	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS	M3	14,11	R\$ 10,54	R\$ 148,71
02.02.02.14	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	14431,45	R\$ 0,78	R\$ 11.256,53

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia de Obras e Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PLANILHA ORÇAMENTARIA				BDI: 21,15%		CONSULTORIA:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA				BDI DIF: 15,57%		DATA BASE: mai/22	
OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA				L.S. S/ DESON.: 157,27%		TABELAS REFERENCIAIS: IOPEs / SINAPI	
LOCAL: ANCHIETAVES							
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
02.02.02.015	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	637,74	R\$ 1,17	R\$ 746,15
REVENHIM							
03.01	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	164,00	R\$ 114,63	R\$ 18.799,32
03.02	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	17,00	R\$ 170,73	R\$ 2.902,41
03.03	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,00	R\$ 288,66	R\$ 1.443,30
03.04	COMP	CP-48	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	253,00	R\$ 27,50	R\$ 6.957,50
03.05	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	255,00	R\$ 37,54	R\$ 9.572,70
03.06	IOPEs	S151016	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 80X80X80M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	UND	42,00	R\$ 660,30	R\$ 27.732,60
03.07	COMP	CP-44	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA FOFO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. TUDO INCLUIDO	UND	22,00	R\$ 491,64	R\$ 10.816,08
03.08	COMP	CP-45	RALO SEMI-ESFÉRICO COM 6". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. TUDO INCLUIDO.	UND	9,00	R\$ 47,11	R\$ 423,99
03.09	SICRO	2003407	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	20,00	R\$ 279,30	R\$ 5.586,00
03.010	SICRO	2003451	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 433,75	R\$ 433,75
REDE, ESCAVADAS E FUNDAM.							
04.01	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	253,73	R\$ 152,63	R\$ 38.726,80
04.02	IOPEs	S200253	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1,5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	20,15	R\$ 97,05	R\$ 1.955,55
04.03	COMP	CP-01	PISOS EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL, TAMANHO 40X40 E RESISTÊNCIA DE 20 MPA, MODELO PLACA 40 DRENANTE, COM ESPESURA DE 6 CM. TUDO INCLUIDO.	M2	399,43	R\$ 121,25	R\$ 48.430,88
04.04	DER-ES	40715	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA AREIA	M3	11,98	R\$ 79,52	R\$ 952,64
04.05	COMP	CP-43	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA. TUDO INCLUIDO.	M3	23,97	R\$ 223,70	R\$ 5.362,08
04.06	DER-ES	42709	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 2 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	M3	39,94	R\$ 125,81	R\$ 5.024,85
04.07	DER-ES	42710	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 3 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	M3	59,91	R\$ 127,32	R\$ 7.627,74
04.08	DER-ES	40108	COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	653,16	R\$ 4,08	R\$ 2.664,89
04.09	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	240,85	R\$ 5,04	R\$ 1.213,88
04.010	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7835,71	R\$ 0,78	R\$ 6.111,85
04.011	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	69,78	R\$ 1,17	R\$ 81,64
04.012	IOPEs	S130110	LASTRO REGULARIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA DE 8 CM	M2	308,72	R\$ 63,19	R\$ 19.508,01
04.013	COMP	CP-16	PISO ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NATURAL OU EQUIV., PLACAS 40X40X3CM, DE QUALIDADE COMPROVADA, ASSENT. C/ ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO:AREIA) ESP. MÉDIA 3,5CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVE LASTRO. TUDO INCLUIDO	M2	308,72	R\$ 96,32	R\$ 29.735,91
04.014	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	308,72	R\$ 2,00	R\$ 617,44
COLUNAS, CORTES E SEPALFURAS							
05.01			COLUMBÁRIOS TIPO 01				R\$ 453.396,71
05.01.01			ALVENARIA				R\$ 629.610,85
05.01.01.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL. HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES. S/ REV. 14CM	M2	646,12	R\$ 78,98	R\$ 51.030,55
05.01.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK-15 MPA, TRAÇO 1:0,04:2,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	9,26	R\$ 475,16	R\$ 4.399,98
05.01.01.03	IOPEs	S040250	FÓRMA DE TABUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	453,40	R\$ 99,61	R\$ 45.163,17
05.01.01.04	IOPEs	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	1480,00	R\$ 13,18	R\$ 19.506,40
05.01.01.05	IOPEs	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,9 A 7,0MM	KG	1984,00	R\$ 13,79	R\$ 27.359,36

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						CONSULTORIA:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA				BDI: 21,15%		DATA BASE: mai/22	
OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA				BDI DIF: 15,57%		TABELAS REFERENCIAIS: IOPEs / SINAPI	
LOCAL: ANCHIETAVES				L.S. S/ DESON: 157,27%			
ITEM	ORGÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
05.01.01.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	49,84	R\$ 564,18	R\$ 28.118,73
05.01.02							R\$ 269.008,83
REVESTIMENTO							
05.01.02.01	IOPEs	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	2371,14	R\$ 6,74	R\$ 15.991,48
05.01.02.02	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	2371,14	R\$ 61,89	R\$ 146.749,85
05.01.02.03	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMAOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	1185,57	R\$ 18,73	R\$ 22.205,72
05.01.02.04	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMAOS	M2	441,34	R\$ 50,16	R\$ 22.137,61
05.01.02.05	IOPEs	S190203	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMAOS	M2	2371,14	R\$ 26,12	R\$ 61.934,17
05.01.03							R\$ 185.023,83
ESQUADRIAS E GRADIS							
05.01.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. EXCLUSIVE VIDRO, TUDO INCLUIDO.	M2	234,24	R\$ 348,13	R\$ 81.545,97
05.01.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	234,24	R\$ 441,76	R\$ 103.477,86
05.02							R\$ 73.078,53
05.02.01							R\$ 22.990,40
ALVENARIA							
05.02.01.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	89,09	R\$ 78,98	R\$ 7.036,32
05.02.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,23	R\$ 475,16	R\$ 584,44
05.02.01.03	IOPEs	S040250	FORMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	55,38	R\$ 99,61	R\$ 5.516,40
05.02.01.04	IOPEs	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 8,3 A 10,0 MM	KG	197,70	R\$ 13,18	R\$ 2.605,68
05.02.01.05	IOPEs	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	244,50	R\$ 13,79	R\$ 3.371,65
05.02.01.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	6,87	R\$ 564,18	R\$ 3.875,91
05.02.02							R\$ 34.274,54
REVESTIMENTO							
05.02.02.01	IOPEs	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	301,79	R\$ 6,74	R\$ 2.034,06
05.02.02.02	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	271,79	R\$ 61,89	R\$ 16.677,78
05.02.02.03	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMAOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	150,90	R\$ 18,73	R\$ 2.826,35
05.02.02.04	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMAOS	M2	56,89	R\$ 50,16	R\$ 2.853,60
05.02.02.05	IOPEs	S190203	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMAOS	M2	301,79	R\$ 26,12	R\$ 7.882,75
05.02.03							R\$ 20.813,59
ESQUADRIAS E GRADIS							
05.02.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. EXCLUSIVE VIDRO, TUDO INCLUIDO.	M2	26,35	R\$ 348,13	R\$ 9.173,22
05.02.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	26,35	R\$ 441,76	R\$ 11.640,37
05.03							R\$ 68.762,01
05.03.01							R\$ 16.735,82
ALVENARIA							
05.03.01.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	65,08	R\$ 78,98	R\$ 5.140,01
05.03.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,89	R\$ 475,16	R\$ 422,89
05.03.01.03	IOPEs	S040250	FORMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	45,80	R\$ 99,61	R\$ 4.562,13
05.03.01.04	IOPEs	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 8,3 A 10,0 MM	KG	97,80	R\$ 13,18	R\$ 1.289,00
05.03.01.05	IOPEs	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	169,90	R\$ 13,79	R\$ 2.342,92
05.03.01.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	5,28	R\$ 564,18	R\$ 2.978,87
05.03.02							R\$ 25.833,46
REVESTIMENTO							
05.03.02.01	IOPEs	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	227,73	R\$ 6,74	R\$ 1.534,90
05.03.02.02	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	227,73	R\$ 61,89	R\$ 14.094,20
05.03.02.03	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMAOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	113,87	R\$ 18,73	R\$ 2.132,78
05.03.02.04	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMAOS	M2	42,33	R\$ 50,16	R\$ 2.123,27

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PLANILHA ORÇAMENTARIA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA
 LOCAL: ANCHIETA/ES
 BDI: 21,15%
 BDI DIF: 15,57%
 L.S. S/ DESON.: 157,27%
 CONSULTORIA:
 DATA BASE: mai/22
 TABELAS REFERENCIAIS: IOPEs / SINAPI

ITEM	ORGÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
05.03.02.05	IOPEs	S190203	PINTURA COM TINTA ACRILICA, MARCAS DE REFERENCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMAOS	M2	227,73	R\$ 26,12	R\$ 5.946,30
05.03.03			ESQUADRIAS E GRADIS				R\$ 16.192,74
05.03.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMINIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO, TUDO INCLUIDO.	M2	20,50	R\$ 348,13	R\$ 7.136,66
05.03.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	20,50	R\$ 441,76	R\$ 9.056,08
05.04			SEPULTURAS ENTERRADAS				R\$ 10.661,32
05.04.01			REVESTIMENTO VEGETAL				R\$ 10.661,32
05.04.01.01	DER-ES	40102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA	M2	486,80	R\$ 21,46	R\$ 10.661,32
05.05			SEPULTURAS ELEVADAS				R\$ 76.284,00
05.05.01			ALVENARIA				R\$ 46.921,38
05.05.01.01	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	169,50	R\$ 67,96	R\$ 11.519,22
05.05.01.02	SINAPI	90278	GRÁUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	6,13	R\$ 475,16	R\$ 2.912,73
05.05.01.03	IOPEs	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	473,40	R\$ 6,74	R\$ 3.190,71
05.05.01.04	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	472,40	R\$ 61,89	R\$ 29.298,72
05.05.02			ESTRUTURA				R\$ 6.670,20
05.05.02.01	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	4,70	R\$ 564,18	R\$ 2.651,64
05.05.02.02	DER-ES	43090	TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-138 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO EM VIAS URBANAS	M2	67,20	R\$ 59,80	R\$ 4.018,56
05.05.03			ACABAMENTO				R\$ 22.692,42
05.05.03.01	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA, MARCAS DE REFERENCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	236,70	R\$ 18,73	R\$ 4.433,39
05.05.03.02	IOPEs	S190106	PINTURA COM TINTA ACRILICA, MARCAS DE REFERENCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMAOS	M2	236,70	R\$ 26,98	R\$ 6.386,16
05.05.03.03	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMAOS	M2	236,70	R\$ 50,16	R\$ 11.872,87
06			MURO E FECHAMENTO ESTERNO				R\$ 160.265,98
06.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	722,80	R\$ 78,98	R\$ 57.086,74
06.02	IOPEs	S050501	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (14X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 14CM	M2	98,21	R\$ 123,20	R\$ 12.099,47
06.03	IOPEs	S040250	FORMA DE TABUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	444,18	R\$ 99,61	R\$ 44.244,76
06.04	IOPEs	S040246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	571,23	R\$ 13,79	R\$ 7.877,26
06.05	IOPEs	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	1550,00	R\$ 13,18	R\$ 20.429,00
06.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	26,94	R\$ 564,18	R\$ 15.199,00
06.07	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMAOS	M2	149,73	R\$ 50,16	R\$ 7.510,45
06.08	COMP	CP-07	PORTÃO EM GRADIL, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4". TUDO INCLUIDO	M2	6,46	R\$ 2.261,83	R\$ 14.611,42
06.09	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,64	R\$ 722,38	R\$ 1.907,08
07			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 47.215,22
07.01	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 29,68	R\$ 237,44
07.02	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 47,72	R\$ 381,76
07.03	IOPEs	S150628	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERENCIA TIGREFLEX, 4X2"	UND	88,00	R\$ 10,10	R\$ 888,80
07.04	COMP	CP-19	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4 COM TAMPA CEGA, TUDO INCLUIDO.	UND	31,00	R\$ 25,05	R\$ 776,55
07.05	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	530,00	R\$ 5,69	R\$ 3.129,50
07.06	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1510,00	R\$ 8,02	R\$ 12.110,20
07.07	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	205,00	R\$ 4,24	R\$ 869,20
07.08	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	390,00	R\$ 7,00	R\$ 2.730,00

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						CONSULTORIA:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA						BD: 21,15%	
OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA						BDI DIF: 15,57%	
LOCAL: ANCHIETA/ES						L.S. S/ DESON: 157,27%	
						DATA BASE: mai/22	
						TABELAS REFERENCIAIS: IOPEs / SINAPI	
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
07.09	IOPEs	S151001	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10 FUROS 10X20X20CM DIMENSÕES DE 25X25X25CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPAS DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM	UND	1,00	R\$ 126,28	R\$ 126,28
07.10	IOPEs	S151301	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60847-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	4,00	R\$ 22,07	R\$ 88,28
07.11	IOPEs	S151132	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	M	93,00	R\$ 9,76	R\$ 907,68
07.12	IOPEs	S151137	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1.1/2", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	110,00	R\$ 25,05	R\$ 2.755,50
07.13	IOPEs	S151138	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1.1/4", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	495,00	R\$ 21,61	R\$ 10.696,95
07.14	COMP	CP-20	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR. TUDO INCLUIDO.	UND	77,00	R\$ 106,42	R\$ 8.194,34
07.15	COMP	CP-21	PLACA 4"X2" COM FURO. TUDO INCLUIDO	UND	1,00	R\$ 5,33	R\$ 5,33
07.16	COMP	CP-24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 04 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 65,74	R\$ 65,74
07.17	COMP	CP-22	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, EM MURO, MONOFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 2 FIOS, CARGA INSTALADA DE ATÉ 9000W - 220/127V. TUDO INCLUIDO.	UND	1,00	R\$ 3.251,72	R\$ 3.251,72
08			REVESTIMENTOS MUIROS E CONTENEDORES				R\$ 289.746,98
08.01	COMP	CP-08	REVESTIMENTO DE PAREDES E TUILOS CERÂMICOS TIPO "BOCA DE SAPO" DE (20X9)CM, FENDIDO AO MEIO, ASSENTOS E JUNTAS REENTRANTES S DE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE, REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA 2,5CM. TUDO INCLUIDO.	M²	392,80	R\$ 244,51	R\$ 96.043,52
08.02	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	440,52	R\$ 86,23	R\$ 37.986,03
08.03	IOPEs	S110101	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	1837,31	R\$ 12,95	R\$ 23.793,16
08.04	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRACO 1:0,5:8, ESPESSURA 25 MM	M2	1837,31	R\$ 61,89	R\$ 113.711,11
08.05	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	1066,15	R\$ 18,73	R\$ 19.968,98
08.06	IOPEs	S190106	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	1837,31	R\$ 26,98	R\$ 49.570,62
08.07	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	372,26	R\$ 50,16	R\$ 18.672,56
09			PLANTIO				R\$ 10.244,74
09.01	DER-ES	40102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA	M2	102,53	R\$ 21,46	R\$ 2.200,29
09.02	SICRO	4413990	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	239,00	R\$ 30,28	R\$ 7.236,92
09.03	SICRO	4413946	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	9,00	R\$ 134,17	R\$ 1.207,53
010			MOBILIÁRIO				R\$ 263.673,31
010.01	IOPEs	S200563	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE COM APOIOS DE ALVENARIA ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, LARGURA DE 0,50M E ESPESSURA DE 0,05M	M	24,00	R\$ 176,84	R\$ 4.244,16
010.02	SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UN	2,00	R\$ 1.404,12	R\$ 2.808,24
010.03	COMP	CP-28	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX COM GUIA DE BALIZAMENTO. (BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX). TUDO INCLUIDO.	M	71,08	R\$ 1.639,40	R\$ 116.528,55
010.04	COMP	CP-29	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX. (BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX). TUDO INCLUIDO.	M	88,93	R\$ 1.425,26	R\$ 126.748,37
010.05	COMP	CP-32	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2. TUDO INCLUIDO.	M	27,09	R\$ 492,58	R\$ 13.343,99
011			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 1.966,64
011.01	IOPEs	S200402	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M2	1755,93	R\$ 1,12	R\$ 1.966,64
012			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 56.578,01
012.01	COMP	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA.	UND	1,00	R\$ 56.578,01	R\$ 56.578,01
TOTAL GERAL							R\$ 3.476.718,94

*Observação: Preços atualizados para Maio 2022 (05/2022) utilizando Índice de reajuste do DNIT.
 IOPEs, SINAPI, TCPO/PINI E CESAN já em Maio 2022. Índice = 1.
 DER-ES Jan/2022 para Maio/2022. Índices variáveis, de acordo com a categoria do serviço. Para categoria " construção civil ", Índice = 1,045.
 SICRO Jan/2022 para Maio/2022. Índice = 1,045.
 Cotações de preço atualizadas de acordo com o descrito no quadro de cotações.

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Rua... Engenheiro do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)	PERÍODO (MESES)						
			1	2	3	4	5	6	
01	INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE FIBRA	R\$ 03.170,83	100,00%						
02	SEMPULCRA DE ENTERRADAS	R\$ 1.357.229,85							
02.01	TERRAPLANAGEM	R\$ 195.490,82	25,00%	48.872,86	25,00%	48.872,86	25,00%	48.872,86	25,00%
02.02	MUROS DE CONTENÇÃO / OAE	R\$ 1.162.239,24	10,00%	232.447,85	20,00%	232.447,85	20,00%	232.447,85	10,00%
03	DETERMINAÇÃO	R\$ 76.264,00	100,00%						
04	PROVA DE ESTADO FUNDAM	R\$ 15.382,31							
05	CONDIÇÕES DE RECALTE/UBAL	R\$ 15.382,31							
05.01	COLUMBÁRIOS TIPO 01	R\$ 629.610,85							
05.02	COLUMBÁRIOS TIPO 02	R\$ 78.078,53							
05.03	COLUMBÁRIOS TIPO 03	R\$ 66.762,01							
05.04	SEMPULCRA ENTERRADAS	R\$ 10.661,32							
05.05	SEMPULCRA ELEVADAS	R\$ 76.264,00							
06	MUR DE FUNDAMENTO ENTERRAD	R\$ 46.905,48							
07	INSTALAÇÃO DE FIBRAS	R\$ 47.312,50							
08	ANALISE DE PROJETO E CONDIÇÕES	R\$ 355.725,94							
09	SALESIÃO	R\$ 10.724,73							
10	RECALTE	R\$ 311.032,27							
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.995,44							
12	ADMINISTRAÇÃO GERAL	R\$ 66.976,05							
Linha de Base (R\$)		R\$ 3.478.718,94							
Linha de Base Acumulada (R\$)									
Linha de Base Acumulada (R\$)									

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D

[Handwritten signature]
Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

[Handwritten signature]
Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)	PERÍODO (MESES)												
			7	8	9	10	11	12							
01	REVALUACAO PATRIMONIO DE DIFERENÇA	R\$ 19.141,41													
02	SERVIDIÇOS PARELHARES	R\$ 1.457.725,86													
02.01	TERRAPLANAGEM	R\$ 195.490,82													
02.02	MUROS DE CONTENÇÃO / OAE	R\$ 1.182.239,24													
03	DRENADEIRAS	R\$ 66.607,66													
04	PIEDRAIS, SANGUINOS E FLOREAS	R\$ 103.074,16													
05	CONCRETO ARMADO E REVESTIMENTOS	R\$ 833.395,71													
05.01	COLUMBÁRIOS TIPO 01	R\$ 628.610,85													
05.02	COLUMBÁRIOS TIPO 02	R\$ 78.078,83													
05.03	COLUMBÁRIOS TIPO 03	R\$ 66.702,01													
05.04	SEPIULTURAS ENTERRADAS	R\$ 10.661,32													
05.05	SEPIULTURAS ELEVADAS	R\$ 76.294,00													
06	MURO DE FUNDAMENTO, ENTERRADO	R\$ 110.346,16													
07	BANDEIJEIRAS E FERRAGENS	R\$ 45.241,30													
08	REVESTIMENTOS MUIROS E CRISTALIZADORES	R\$ 47.113,27													
09	PARQUEAMENTO	R\$ 31.171,66													
10	SOLUÇÕES	R\$ 112.444,54													
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 65.571,91													
12	ABANDONAMENTO	R\$ 1.246,64													
Valor do Base (R\$) Linha de Base Acumulada (%) Linha de Base (R\$) Linha do Base Acumulada (R\$)		R\$ 3.476.710,84 R\$ 300.023,84 R\$ 205.469,77 R\$ 2.338.191,11	8,72% 4,9316% 67,66% R\$ 2.338.191,11	8,65% 4,8192% 76,75% R\$ 2.633.699,88	3,08% 2,2163% 79,65% R\$ 2.769.189,19	7,23% 4,9751% 88,48% R\$ 2.434.931,00	5,1812% 9,578% 95,78% R\$ 243.803,31	9,68% 5,1812% 95,78% R\$ 316.803,52	4,69% 2,1120% 100,00% R\$ 316.803,52	4,69% 2,1120% 100,00% R\$ 316.803,52	4,69% 2,1120% 100,00% R\$ 316.803,52	4,69% 2,1120% 100,00% R\$ 316.803,52	4,69% 2,1120% 100,00% R\$ 316.803,52	4,69% 2,1120% 100,00% R\$ 316.803,52	4,69% 2,1120% 100,00% R\$ 316.803,52

Handwritten signature

05.347.774/0001-07

**DESTAK CONSTRUTORA
 E INCORPORADORA LTDA**

Rua Ipê, 285, 1º andar, Salas 01 e 02
 Santa Paula I - Vila Velha/ES
 CEP: 29.126-170

Handwritten signature
Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Handwritten signature
Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPES - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,15%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitários dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composições de Custo									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1	20305	IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER		m²	1,0000000	316,32	316,32	
Insumo	35002	IOPES	PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL	Material	M2	1,0000000	220,44	220,44	
Insumo	10111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,68	
Insumo	10146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,85	7,93	
Insumo	26565	IOPES	PREGO 18X27	Material	KG	0,1250000	17,68	2,21	
Insumo	21009	IOPES	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3" 8,0 X 8,0 CM	Material	M	1,5000000	14,10	21,15	
Insumo	20985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM	Material	M	0,2500000	7,18	1,90	
Produção da Equipe =>	1,20				MO com LS =>	15,50		245,60	
					Valor de BDI =>	55,22		316,32	
								Materiais e Equipamentos =>	
2	20350	IOPES	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branco h=2,20m, incl. montagem estr. met. 6"x6", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas perf. esmalte estr. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2%)		m	1,0000000	236,93	236,93	
Insumo	26610	IOPES	CONJUNTO FIXAÇÃO P/ TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL	Material	UN	3,0000000	0,66	1,98	
Insumo	10111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,7600000	21,35	37,56	
Insumo	10146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,7760000	15,85	28,15	
Insumo	21398	IOPES	RIPÁ EM MADEIRA (MATERIAL DE 3") 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE	Material	M	3,7904000	5,24	19,86	
Insumo	37502	IOPES	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO FOSCO	Material	L	0,0720000	34,84	2,51	
Insumo	21009	IOPES	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3" 8,0 X 8,0 CM	Material	M	1,6380000	14,10	23,10	
Insumo	26841	IOPES	TELHA METALICA ONDULADA AÇO GALVALUME ESP 0,5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA)	Material	M2	1,1550000	75,25	86,91	
Insumo	10140	IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0800000	21,35	1,71	
Insumo	71963	IOPES	ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO	Material	UN	0,1000000	18,21	1,82	
Insumo	10101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,01	1,44	
Insumo	38001	IOPES	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0980000	16,56	0,13	
Insumo	26573	IOPES	PREGO 18X27 GALVANIZADO	Material	KG	0,1500000	28,88	4,33	
Produção da Equipe =>	1,20				MO com LS =>	57,40		140,65	
					Valor de BDI =>	41,89		236,93	
								Materiais e Equipamentos =>	
3	20807	IOPES	Borrão para escritório com sanitário área 14,50m2, de chapa de compens. 12mm e sanitário 80cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e ox. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)		m²	1,0000000	711,73	711,73	
Insumo	10139	IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,3379200	21,35	8,50	
Insumo	10150	IOPES	TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,3178400	21,35	6,79	
Insumo	10121	IOPES	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0086040	21,35	0,21	
Insumo	10115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,1244000	21,35	24,01	
Insumo	10111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,6303400	21,35	34,81	
Insumo	10146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	7,3805540	15,85	116,98	
Insumo	21517	IOPES	AÇO CA-50 DE 8,0MM	Material	KG	0,1380580	7,14	0,99	
Insumo	25513	IOPES	TELHA FIBROCEMENTO ONDULADA DE 6MM	Material	M2	0,7877500	27,52	21,68	
Insumo	26565	IOPES	PREGO 18X27	Material	KG	0,0014700	17,68	0,03	
Insumo	37502	IOPES	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO FOSCO	Material	L	1,3568000	34,84	47,27	
Insumo	22502	IOPES	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDAÇÃO	Material	UN	2,5734800	2,29	5,89	
Insumo	20505	IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	Material	KG	1,8950780	0,76	1,29	
Insumo	10118	IOPES	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,3053400	21,35	27,85	
Insumo	21009	IOPES	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3" 8,0 X 8,0 CM	Material	M	3,9540000	14,10	55,75	
Insumo	26517	IOPES	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	Material	UN	0,9727000	1,81	1,76	
Insumo	27010	IOPES	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0024010	20,26	0,05	
Insumo	10140	IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,8555000	21,35	39,63	
Insumo	23549	IOPES	BÚCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	0,1400000	0,14	0,02	
Insumo	24015	IOPES	ADITIVO SIKA 1	Material	KG	0,0840000	6,18	0,52	
Insumo	30202	IOPES	PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP 35MM, 0,7X2,1M P/PINT.	Material	UN	0,0345000	183,04	6,31	
Insumo	20506	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	8,5383450	0,47	4,01	
Insumo	26550	IOPES	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	0,1400000	10,82	1,51	
Insumo	28008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,0038200	11,79	0,05	
Insumo	26560	IOPES	PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS	Material	KG	0,2770000	18,53	5,13	
Insumo	20985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM	Material	M	0,0048000	7,18	0,04	
Insumo	38001	IOPES	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,3392000	16,56	5,62	
Insumo	20517	IOPES	BRITA 1	Material	M3	0,0013620	124,26	0,17	

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3516/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE CHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPES - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,15%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		Composições de Custo						
Insumo								
Insumo	21002	IOPES	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	Material	M2	1,8000000	51,81	93,26
Insumo	20503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	M3	0,0482500	107,78	5,20
Insumo	20519	IOPES	BRITA 3	Material	M3	0,0600000	65,00	5,10
Insumo	20518	IOPES	BRITA 2	Material	M3	0,0031860	85,00	0,27
Insumo	22586	IOPES	BLOCO CERÂMICO 10 Furos 09x19x19CM - DA FABRICA	Material	UN	0,2730000	0,80	0,22
Insumo	26803	IOPES	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	Material	UN	0,9727000	0,80	0,78
Insumo	26546	IOPES	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	Material	UN	0,4100000	0,36	0,15
Insumo	46504	IOPES	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	Material	UN	0,1400000	6,85	0,96
Insumo	43005	IOPES	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70°	Material	M	1,4078000	2,61	3,67
Insumo	45519	IOPES	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	Material	UN	0,0700000	27,89	1,95
Insumo	47561	IOPES	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC - TIPO DUCHA	Material	UN	0,0350000	103,35	3,62
Insumo	31516	IOPES	TARGEIA FIO REDONDO 2"	Material	UN	0,0690000	3,91	0,27
Insumo	65002	IOPES	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	Material	UN	0,0350000	194,28	6,60
Insumo	48502	IOPES	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP. WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,2050000	1,27	0,26
Insumo	48505	IOPES	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	Material	UN	0,0700000	4,56	0,32
Insumo	62530	IOPES	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	Material	M	0,3232000	6,43	2,08
Insumo	62545	IOPES	TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	Material	UN	0,0960000	16,13	0,56
Insumo	62540	IOPES	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	Material	UN	0,2800000	2,41	0,67
Insumo	65002	IOPES	CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 69 LITROS	Material	UN	0,0350000	72,28	2,53
Insumo	62520	IOPES	TE DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	0,0700000	1,55	0,11
Insumo	63502	IOPES	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4"	Material	UN	0,0350000	39,47	1,38
Insumo	45104	IOPES	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,1700000	3,42	0,58
Insumo	46516	IOPES	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,2050000	0,67	0,14
Insumo	45525	IOPES	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	Material	UN	0,2100000	7,08	1,49
Insumo	69514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0259650	62,04	1,61
Insumo	69505	IOPES	ENGATES DE PVC	Material	UN	0,0350000	6,86	0,24
Insumo	20986	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	Material	M	0,0096000	13,69	0,13
Insumo	45520	IOPES	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	Material	UN	0,0700000	25,29	1,77
Insumo	42511	IOPES	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	Material	UN	0,3800000	4,41	1,68
Insumo	48534	IOPES	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	0,2050000	0,50	0,10
Insumo	42521	IOPES	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	0,7600000	1,75	1,33
Insumo	62533	IOPES	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	Material	M	0,1919000	18,15	3,67
Insumo	31601	IOPES	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2" C/ PARAFUSO	Material	UN	0,3450000	30,78	10,62
Insumo	62511	IOPES	JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	0,2050000	1,00	0,21
Insumo	65509	IOPES	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,0350000	97,05	3,40
Insumo	31518	IOPES	FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	Material	UN	0,3450000	90,16	31,10
Insumo	48501	IOPES	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	Material	UN	0,0700000	18,59	1,30
Insumo	62111	IOPES	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	Material	UN	0,1400000	1,10	0,15
Insumo	64709	IOPES	ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA	Material	UN	0,0350000	15,02	0,53
Insumo	69508	IOPES	ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	Material	UN	0,0700000	52,41	3,67
Insumo	42502	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	Material	M	0,7580000	4,83	3,67
Insumo	62502	IOPES	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	Material	M	0,7103350	4,23	3,01
Insumo	66049	IOPES	TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	Material	UN	0,0350000	15,03	0,53
Insumo	69512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	Material	M	0,5236000	0,12	0,06
Insumo	67652	IOPES	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	Material	UN	0,0700000	20,12	1,41
Insumo	64006	IOPES	VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO	Material	UN	0,0350000	7,32	0,26
Insumo	60125	IOPES	BETONEIRA 320 L (E301)	Material	H	0,0036990	37,79	0,14
Insumo	43005	IOPES	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70°	Material	M	1,3158000	4,30	5,66
Insumo	63521	IOPES	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4"	Material	UN	0,0350000	85,37	2,89
Insumo	69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0179140	59,08	1,24
Insumo	62543	IOPES	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	Material	UN	0,0700000	9,64	0,67
Produção da Equipe =>		1,20		MO com LS =>		215,89		
				Valor do BDI =>		124,25		
							Material e Equipamentos =>	371,59
								711,73
4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20802 IOPES	Barracão para armazenamento área de 10,80m2, de chapa de compensado 12mm e pontalões 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)		m²	1,0000000	539,81	539,81	
Insumo	10115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,6921760	21,35	14,76	

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPES - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,15%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		Composições de Custo						
Insumo	10150	IOPES	TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,3155200	21,35	6,74
Insumo	10146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	4,6410300	15,85	73,56
Insumo	26560	IOPES	PREGO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	Material	KG	0,1960000	18,53	3,63
Insumo	10111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,5060000	21,35	32,15
Insumo	26917	IOPES	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/167 X 110MM	Material	UN	0,9656000	1,81	1,75
Insumo	37502	IOPES	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO FOSCO	Material	L	1,5664000	34,84	54,57
Insumo	26503	IOPES	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	Material	UN	0,9696000	0,80	0,77
Insumo	21009	IOPES	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3" 8,0 X 8,0 CM	Material	M	4,0260000	14,10	56,77
Insumo	20503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	M3	0,0364000	107,78	3,62
Insumo	36001	IOPES	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,3916000	16,58	6,48
Insumo	20518	IOPES	BRITA 3	Material	M3	0,0600000	85,00	5,10
Insumo	25513	IOPES	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	Material	M2	0,7820000	27,52	21,52
Insumo	26548	IOPES	BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 6MM	Material	UN	0,8500000	0,36	0,20
Insumo	20508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	5,1000000	0,47	2,40
Insumo	21032	IOPES	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	Material	M2	2,2920000	51,81	116,75
Insumo	10140	IOPES	PINTOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	2,1538000	21,35	45,98
Insumo	20505	IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	Material	KG	1,3200000	0,76	1,00
Insumo	48502	IOPES	BUCHA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,1350000	1,27	0,17
Insumo	45519	IOPES	TOMADA (MÓDULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	Material	UN	0,0455000	27,89	1,27
Insumo	45501	IOPES	INTERRUPTOR (MÓDULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	Material	UN	0,0455000	19,59	0,85
Insumo	48505	IOPES	BICAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	Material	UN	0,0455000	4,56	0,21
Insumo	42502	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	Material	M	0,7590000	4,83	3,67
Insumo	45528	IOPES	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	Material	UN	0,1365000	7,08	0,97
Insumo	31571	IOPES	PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	Material	UN	0,0900000	9,54	0,87
Insumo	31518	IOPES	TARGETA FIO REDONDO 2"	Material	UN	0,0900000	3,91	0,36
Insumo	42521	IOPES	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	0,3700000	1,75	0,65
Insumo	31584	IOPES	DOBRADEIRA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	0,3200000	16,07	5,14
Insumo	42511	IOPES	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	0,1650000	4,41	0,82
Insumo	48534	IOPES	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXAÇÃO ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	0,2750000	0,50	0,14
Insumo	43005	IOPES	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70°	Material	M	1,5300000	2,61	3,99
Insumo	45520	IOPES	TOMADA (MÓDULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	Material	UN	0,0455000	25,29	1,15
Insumo	48504	IOPES	LAMPADA LES BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	Material	UN	0,0910000	6,85	0,82
Insumo	48516	IOPES	ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,1350000	0,67	0,09
Insumo	45104	IOPES	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,1400000	3,42	0,48
Insumo	31519	IOPES	CADEADO 40MM	Material	UN	0,0900000	33,80	3,04
Produção da Equipe =>				1,20	MO com LS =>	144,34		301,23
					Valor do BDI =>	94,24	Material e Equipamentos =>	539,81

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20712	IOPES	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. a padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)		m	1,0000000	56,94	56,94
Insumo	10118	IOPES	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,4840000	21,35	10,33
Insumo	10146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,4840000	15,85	7,67
Insumo	62502	IOPES	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM 25MM (ÁGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0100000	4,23	4,27
Insumo	62521	IOPES	TE DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	0,0400000	4,71	0,19
Insumo	62102	IOPES	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.ÁGUA 25MM	Material	UN	0,0400000	16,54	0,66
Insumo	69515	IOPES	TORNEIRA DE BOIA EM LATA(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	Material	UN	0,0400000	63,94	2,56
Insumo	69512	IOPES	FITA DE VEDAÇÃO 18MM X 50M	Material	M	0,3468000	0,12	0,04
Insumo	62103	IOPES	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.ÁGUA 32MM	Material	UN	0,1200000	23,91	2,87
Insumo	62511	IOPES	JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	0,1200000	1,00	0,12
Insumo	62512	IOPES	JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	0,0400000	3,08	0,12
Insumo	62570	IOPES	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	0,0400000	1,04	0,04
Insumo	53533	IOPES	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1"	Material	UN	0,0800000	54,49	4,36
Insumo	62112	IOPES	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	Material	UN	0,1600000	2,26	0,36
Insumo	69513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0035480	69,08	0,25
Insumo	62503	IOPES	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM 32MM (ÁGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	Material	M	0,2424000	8,99	2,18
Insumo	68009	IOPES	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	0,0400000	156,17	6,25
Insumo	69545	IOPES	CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	Material	UN	0,0400000	189,81	7,59

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3016/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPEs - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,15%

Encargos Sociais
 Não Desonerados: embutido nos
 preços unitários dos Itens de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

		Composições de Custo					
Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	68514:IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0022400	62,04	0,14
	Produção da Equipe =>	1,20	MO com LS =>	15,00		Materiais e Equipamentos =>	32,00
			Valor do BDI =>	9,94		Valor com BDI =>	56,94
6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10501:IOPEs	Locação de obra com gabarito de madeira		m²	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	27005:IOPEs	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	27,34	0,55
Insumo	20967:IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (TAIPA DE 1º)	Material	M2	0,0900000	48,83	4,39
Insumo	10111:IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1300000	21,35	2,78
Insumo	10146:IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1300000	15,85	2,06
Insumo	21009:IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 9º 8,0 X 8,0 CM	Material	M	0,0400000	14,10	0,56
Insumo	26560:IOPEs	PREGO - PREGO MEDIO DAS BITOLAS	Material	KG	0,0120000	18,53	0,22
	Produção da Equipe =>	1,20	MO com LS =>	4,03		Materiais e Equipamentos =>	5,77
			Valor do BDI =>	2,06		Valor com BDI =>	11,82
7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10512:IOPEs	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)		mês	1,0000000	18.817,73	18.817,73
Insumo	10233:IOPEs	NIVELADOR (SINTEC)	Mão de Obra	H	180,0000000	12,63	2.273,40
Insumo	80202:IOPEs	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI T252)	Material	H	178,5000000	2,15	383,78
Insumo	10209:IOPEs	TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C)	Mão de Obra	H	180,0000000	34,29	6.172,20
Insumo	10235:IOPEs	AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC)	Mão de Obra	H	360,0000000	12,63	4.546,80
Insumo	800102:IOPEs	GASOLINA COMUM	Material	L	485,0000000	7,05	3.278,25
Insumo	80278:IOPEs	KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISIÇÃO)	Material	UN	0,0138670	47.238,08	659,79
Insumo	80201:IOPEs	TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI T247)	Material	H	178,5000000	2,15	383,78
	Produção da Equipe =>	1,20	MO com LS =>	10.827,00		Materiais e Equipamentos =>	4.705,59
			Valor do BDI =>	3.285,14		Valor com BDI =>	18.817,73
8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80103:IOPEs	Escavação mecânica em material de 1a. categoria		m²	1,0000000	14,14	14,14
Insumo	10146:IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1100000	15,85	1,74
Insumo	80124:IOPEs	RETROSCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-66HF (ED11)	Material	H	0,1100000	92,93	10,22
	Produção da Equipe =>	1,20	MO com LS =>	1,45		Materiais e Equipamentos =>	10,22
			Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>	14,14
9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40231:IOPEs	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (beta 1 e 2) +/- 5% de perdas já incluído no custo		m²	1,0000000	640,28	640,28
Insumo	10146:IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	12,8000000	15,85	199,71
Insumo	10139:IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	2,1000000	21,35	44,84
Insumo	20503:IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	Material	M3	0,7801900	107,78	84,08
Insumo	20508:IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	274,0500000	0,47	128,80
Insumo	20517:IOPEs	BRITA 1	Material	M3	0,3560000	124,26	49,58
Insumo	20518:IOPEs	BRITA 2	Material	M3	0,3990000	85,00	33,92
Insumo	80125:IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301)	Material	H	0,7497000	37,79	28,33
	Produção da Equipe =>	1,20	MO com LS =>	203,79		Materiais e Equipamentos =>	324,71
			Valor do BDI =>	111,78		Valor com BDI =>	640,28
10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40205:IOPEs	Fôrma de telha de madeira de 2,5 x 33,0 cm para fundações, levantando-se em conta a utilização 5 vezes (incluindo o material, corte, montagem, desmontagem e desforma)		m²	1,0000000	81,52	81,52
Insumo	10111:IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,3000000	21,35	27,76
Insumo	26560:IOPEs	PREGO 18X27	Material	KG	0,1500000	17,68	2,65
Insumo	10101:IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,3000000	18,01	23,41
Insumo	28008:IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	11,79	4,72
Insumo	20585:IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5 CM	Material	M	0,5000000	7,18	3,59
Insumo	20988:IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	Material	M	1,0000000	13,69	13,69
	Produção da Equipe =>	1,20	MO com LS =>	42,64		Materiais e Equipamentos =>	24,85
			Valor do BDI =>	14,23		Valor com BDI =>	81,52
11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40331:IOPEs	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa pi conter bombeável)		m³	1,0000000	584,16	584,16
Insumo	10146:IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2700000	15,85	4,28
Insumo	80144:IOPEs	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306)	Material	H	0,1000000	22,01	2,20
Insumo	28001:IOPEs	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	Material	M3	1,0500000	31,83	33,42
Insumo	20419:IOPEs	CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0-1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	Material	M3	1,1100000	384,23	426,90

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPEs - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,15%
 Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos itens de mão de obra, de acordo com as bases.

Produção da Equipe =>		1,20	Composições de Custo		MO com LS =>	3,57	Valor do BDI =>		98,48	Valor com BDI =>	554,18
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total				
12	40246 IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		kg	1,0000000	13,79	13,79				
Insuno	10101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0700000	18,01	1,26				
Insuno	10121 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0700000	21,35	1,48				
Insuno	27010 IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	20,26	0,41				
Insuno	21532 IOPEs	ACO CA-60 DE 5.0MM	Material	KG	1,1000000	7,89	8,68				
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>		2,30	Valor do BDI =>		2,41	13,79		
13	40243 IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		kg	1,0000000	13,16	13,16				
Insuno	10121 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0800000	21,35	1,71				
Insuno	21517 IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM	Material	KG	1,1000000	7,14	7,85				
Insuno	27010 IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	20,26	0,41				
Insuno	10101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,01	1,44				
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>		2,62	Valor do BDI =>		2,30	13,16		
14	40250 IOPEs	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)		m²	1,0000000	99,61	99,61				
Insuno	10111 IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,2000000	21,35	25,62				
Insuno	26589 IOPEs	PREGO 18X27	Material	KG	0,1000000	17,68	1,77				
Insuno	10101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,2000000	18,01	21,61				
Insuno	28008 IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	11,78	4,72				
Insuno	20885 IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM	Material	M	0,3000000	7,18	2,15				
Insuno	20888 IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	Material	M	2,5000000	13,69	34,23				
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>		39,36	Valor do BDI =>		17,39	42,86		
15	40245 IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (12 # 1")		kg	1,0000000	13,47	13,47				
Insuno	10101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,01	1,80				
Insuno	10121 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,35	2,14				
Insuno	27010 IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	20,26	0,61				
Insuno	21521 IOPEs	ACO CA-50 DE 20.0MM	Material	KG	1,1000000	6,57	7,23				
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>		3,28	Valor do BDI =>		2,35	7,83		
16	151016 IOPEs	Cuba de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x28cm, dimensões de 80x60x20cm, com revestimento interno em chapisco e reboco lãpis de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm		und	1,0000000	660,30	660,30				
Insuno	10139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	5,5875800	21,35	119,30				
Insuno	10121 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1536000	21,35	3,28				
Insuno	10111 IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,5028000	21,35	32,08				
Insuno	10146 IOPEs	SERVENTE (AJUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	15,5861400	15,85	247,04				
Insuno	21517 IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM	Material	KG	2,1120000	7,14	15,08				
Insuno	26589 IOPEs	PREGO 18X27	Material	KG	0,1734000	17,68	3,07				
Insuno	22502 IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	Material	UN	37,3942400	2,29	85,63				
Insuno	20505 IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	Material	KG	4,5891840	0,76	3,48				
Insuno	27010 IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0384000	20,26	0,78				
Insuno	24015 IOPEs	ADITIVO SIKA 1	Material	KG	1,2800000	6,16	7,88				
Insuno	20508 IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	41,5865200	0,47	18,55				
Insuno	28008 IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4624000	11,79	5,45				
Insuno	10101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,6564000	18,01	29,83				
Insuno	20885 IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM	Material	M	0,5780000	7,18	4,15				
Insuno	20517 IOPEs	BRITA 1	Material	M3	0,0192024	124,26	2,39				
Insuno	20503 IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	Material	M3	0,1472493	107,78	15,87				
Insuno	20519 IOPEs	BRITA 3	Material	M3	0,0384000	85,00	3,26				
Insuno	20516 IOPEs	BRITA 2	Material	M3	0,0192024	85,00	1,63				
Insuno	20888 IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	Material	M	1,1580000	13,69	15,83				
Insuno	80125 IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301)	Material	H	0,0359856	37,79	1,36				

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D

Rua Ipê, 285, Andar 1, Sala 01 e 02, Santa Paula I, Vila Velha, ES, CEP: 29.126-170

Autenticar documento em <https://www.destakconstrutora.eng.br/contato@destakconstrutora.eng.br> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22

Fls 896

Rubrica 20



Obra AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo SICR3 - 01/2022 - Espírito Santo IOPES - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.L. 21,15% Encargos Sociais Não Desonerador embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Table with columns: Produção da Equipe, Composições de Custo, Código/Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Valor com LS, Valor do BDI, Valor com BDI, Valor Unit, Total. Contains multiple rows for items 17, 18, 19, 20, 21, 22, and 23.

Helder Luiz Rosa Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D

Iuri Monjardim Rosa Engenheiro Civil CREA-ES 033816/D

Iger Emmanuel Monjardim Rosa Engenheiro Civil CREA-ES 27551/D



Rua Ipê, 285, Andar 1, Sala 01 e 02, Santa Paula I, Vila Velha, ES, CEP: 29.126-170 Autenticar documento em: https://www.destakconstrutora.eng.br com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signatures and initials on the right margin.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
 Fls. 277
 Rubrica Q



Obra
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Banco
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRG3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPES - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,15%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

		Composições de Custo					
Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	20508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	5,8000000	0,47	2,83
Insumo	20503 IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	M3	0,0290000	107,78	3,13
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>	44,23			6,86
			Valor do BDI =>	10,80		Valor com BDI =>	61,89
24	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180103 IOPES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	m²	1,0000000	18,73	18,73
Insumo	38013 IOPES	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	Material	UN	0,5000000	0,86	0,43
Insumo	10140 IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,3500000	21,35	7,47
Insumo	10101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,01	4,50
Insumo	38014 IOPES	MASSA ACRILICA	Material	KG	0,7000000	7,21	5,05
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>	9,98			5,48
			Valor do BDI =>	3,27		Valor com BDI =>	18,73
25	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100203 IOPES	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	m²	1,0000000	50,16	50,16
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,7500000	15,85	11,89
Insumo	24034 IOPES	IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE	Material	KG	2,0000000	15,75	31,50
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>	9,91			31,50
			Valor do BDI =>	8,76		Valor com BDI =>	50,16
26	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190203 IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	m²	m²	1,0000000	26,12	26,12
Insumo	38013 IOPES	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	Material	UN	0,3000000	0,86	0,26
Insumo	10101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2450000	18,01	4,41
Insumo	10140 IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,68
Insumo	37519 IOPES	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1200000	7,05	0,85
Insumo	37514 IOPES	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA	Material	L	0,3000000	29,28	7,88
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>	12,57			8,99
			Valor do BDI =>	4,56		Valor com BDI =>	26,12
27	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180106 IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	m²	1,0000000	26,98	26,98
Insumo	38013 IOPES	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	Material	UN	0,2500000	0,86	0,22
Insumo	10101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,01	7,20
Insumo	10140 IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,68
Insumo	37519 IOPES	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1200000	7,05	0,85
Insumo	37514 IOPES	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA	Material	L	0,2400000	26,28	6,31
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>	14,90			7,37
			Valor do BDI =>	4,71		Valor com BDI =>	26,98
28	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50501 IOPES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x29cm) cheia, c/ resili, mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede c/ resili. 14cm	m²	m²	1,0000000	123,20	123,20
Insumo	10139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,8740000	21,35	18,66
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,6010000	15,85	25,38
Insumo	20508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	24,9979000	0,47	11,75
Insumo	20517 IOPES	BRITA 1	Material	M3	0,0163060	124,28	2,02
Insumo	20503 IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	M3	0,0519870	107,78	5,56
Insumo	20518 IOPES	BRITA 2	Material	M3	0,0381300	85,00	3,24
Insumo	80126 IOPES	BETONEIRA 320 L (E301)	Material	H	0,0442680	37,79	1,67
Insumo	22507 IOPES	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	Material	UN	12,5000000	3,26	40,75
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>	36,70			65,00
			Valor do BDI =>	21,81		Valor com BDI =>	123,20
29	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150628 IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	und	1,0000000	10,10	10,10
Insumo	10115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1500000	21,35	3,20
Insumo	10101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,01	2,70
Insumo	45104 IOPES	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>	4,92			3,42
			Valor do BDI =>	1,76		Valor com BDI =>	10,10
30	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151001 IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 tubos 10x20x20cm, dimensões de 55x25x35cm, com revestimento interno em chapisco e rubisco, Tampa de concreto esp. 5cm e laço de brita 5 cm	und	und	1,0000000	126,28	126,28
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	2,0613000	15,85	32,67

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D

Rua Ipê, 285, Andar 1, Sala 01 e 02, Santa Paula I, Vila Velha, ES, CEP: 29.126-170

Autenticar documento em <https://anchieta.spbombr.com.br/autenticador>
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



[Handwritten signatures and initials on the right margin]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SIOROS - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPEs - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,15%

Encargos Sociais
 Não Desonerados: embutido nos preços unitários dos Insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições de Custo

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10111	IOPEs	GARFANTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,8500000	21,35	18,02
Insumo	28569	IOPEs	PREGO 18X27	Material	KG	0,0135000	17,68	0,24
Insumo	10139	IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,8910000	21,35	19,02
Insumo	10101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,01	9,01
Insumo	28008	IOPEs	DESCMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,0360000	11,79	0,42
Insumo	20500	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	Material	M3	0,0455960	107,78	4,91
Insumo	20508	IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	12,2556000	0,47	5,76
Insumo	20605	IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	Material	KG	0,8700000	0,76	0,68
Insumo	20517	IOPEs	BRITA 1	Material	M3	0,0147000	124,26	1,83
Insumo	20518	IOPEs	BRITA 2	Material	M3	0,0462000	65,00	3,84
Insumo	80125	IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301)	Material	H	0,0126000	37,79	0,48
Insumo	21532	IOPEs	ACO CA-60 DE 5,0MM	Material	M²	0,4800000	7,89	3,79
Insumo	22585	IOPEs	BLOCO CERÂMICO 10 FÚRC - JSX19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	Material	UN	18,0000000	1,12	20,16
Produção da Equipe =>				MO com LS =>		62,15		42,09
				Valor do BDI =>		22,05		126,28
						Valor com BDI =>		126,28
31	Código/Banco	151301/IOPEs	Descrição	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Material	und	1,0000000	22,07
Composição								22,07
Insumo	10115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,41
Insumo	10101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40
Insumo	44559	IOPEs	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	Material	UN	1,0000000	8,38	8,38
Produção da Equipe =>				MO com LS =>		9,84		6,38
				Valor do BDI =>		3,85		22,07
						Valor com BDI =>		22,07
32	Código/Banco	151132/IOPEs	Descrição	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	Material	m	1,0000000	9,76
Composição								9,76
Insumo	10115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1500000	21,35	3,20
Insumo	10101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,01	2,70
Insumo	42565	IOPEs	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 3/4" PVC TIGREFLEX	Material	M	1,1000000	2,85	3,14
Produção da Equipe =>				MO com LS =>		4,92		3,14
				Valor do BDI =>		1,70		9,76
						Valor com BDI =>		9,76
33	Código/Banco	151137/IOPEs	Descrição	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1,1/2", marca ref. Kanalflex ou equivalente	Material	m	1,0000000	25,05
Composição								25,05
Insumo	10115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,68
Insumo	10101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,01	9,01
Insumo	42673	IOPEs	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/2"	Material	M	1,0000000	4,28	4,28
Produção da Equipe =>				MO com LS =>		16,40		4,28
				Valor do BDI =>		4,37		25,05
						Valor com BDI =>		25,05
34	Código/Banco	151139/IOPEs	Descrição	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1,1/4", marca ref. Kanalflex ou equivalente	Material	m	1,0000000	21,61
Composição								21,61
Insumo	10115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,4500000	21,35	9,61
Insumo	10101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,4500000	18,01	8,10
Insumo	42717	IOPEs	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/4"	Material	M	1,0000000	3,08	3,08
Produção da Equipe =>				MO com LS =>		14,76		3,08
				Valor do BDI =>		3,77		21,61
						Valor com BDI =>		21,61
35	Código/Banco	110101/IOPEs	Descrição	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	Material	m²	1,0000000	12,95
Composição								12,95
Insumo	10146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,3100000	15,85	4,91
Insumo	10139	IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2500000	21,35	5,34
Insumo	20500	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	Material	M3	0,0072000	107,78	0,78
Insumo	20508	IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	2,6200000	0,47	1,27
Produção da Equipe =>				MO com LS =>		8,54		2,15
				Valor do BDI =>		2,28		12,95
						Valor com BDI =>		12,95
36	Código/Banco	200583/IOPEs	Descrição	Banco de concreto armado aparente com espigas de ancoragem assentado com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,25m	Material	m	1,0000000	176,84
Composição								176,84
Insumo	10139	IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,8296000	21,35	17,71
Insumo	10121	IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1484000	21,35	3,17
Insumo	20987	IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (TAIPA DE 1")	Material	M2	0,3120000	48,83	15,23
Insumo	10111	IOPEs	GARFANTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,8775000	21,35	18,73
Insumo	10146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,2943000	15,85	20,51
Insumo	28569	IOPEs	PREGO 18X27	Material	KG	0,1625000	17,68	2,87
Insumo	20505	IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	Material	KG	0,7885820	0,76	0,60

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia de Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPES - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,16%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições de Custo							
Insumo	27010 IOPES	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0424000	20,26	0,86
Insumo	20508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	13,8234000	0,47	6,50
Insumo	28008 IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,0650000	11,79	0,77
Insumo	10101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,0259000	18,01	18,49
Insumo	20985 IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM	Material	M	0,9945000	7,18	7,14
Insumo	20517 IOPES	BRITA 1	Material	M3	0,0099000	124,26	0,82
Insumo	21032 IOPES	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	Material	M2	0,2795000	51,81	14,48
Insumo	20503 IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	M3	0,3339200	107,78	3,81
Insumo	20518 IOPES	BRITA 2	Material	M3	0,0154000	85,00	1,31
Insumo	21532 IOPES	ACO CA-60 DE 5,0MM	Material	KG	2,4380000	7,89	19,24
Insumo	22585 IOPES	BLOCÓ CERÁMICO 10 FÚROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	Material	UN	6,1000000	1,12	6,83
Produção de Equipe =>		1,20	MO com LS =>	65,51			80,46
			Valor do BDI =>	30,87		Valor com BDI =>	178,84
37	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	205402 IOPES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)		m²	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0700000	15,85	1,11
Produção de Equipe =>		1,20	MO com LS =>	0,92			0,00
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,12
38	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914388 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,78	0,78
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	1,0000000	1,00	0,00	240,7615	69,7854
						Custo Horário de Equipamentos =>	240,7615
						Custo Horário de Execução =>	240,7615
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	373,5000
						Custo Unitário de Execução =>	0,6446
						Material =>	0,00
			MO com LS e Equipamentos =>	0,6446			0,6446
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,78
39	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em laje natural		tkm	1,0000000	1,17	1,17
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,7615	69,7854
						Custo Horário de Equipamentos =>	240,7615
						Custo Horário de Execução =>	240,7615
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0236
						Custo do FIC =>	0,0228
						Produção de Equipe =>	249,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,3659
						Material =>	0,00
			MO com LS e Equipamentos =>	0,3659			0,3659
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,17
40	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	200387 SICRO3	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m		m²	1,0000000	21,49	21,49
B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	3,0000000			15,85	47,55
						Custo Horário da Mão de Obra =>	47,5500
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	47,5500
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	180,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,2642
C	Banco/Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3/M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em políester - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	1,0500000	m²		16,8300	17,4615
						Custo Total do Material =>	17,4615
E	Banco/Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3/M1553	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004900	t	28,2800	0,0138
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0138
F	Banco/Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3/M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em políester - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004900	tkm	LN RP P	5914448 0,000 0,000 0,000	0,0000
						RS 0,99 RS 0,79 RS 0,04	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D

Rua Ipê, 285, Andar 1, Sala 01 e 02, Santa Paula I, Vila Velha, ES, CEP: 29.126-170

Autenticar documento em <https://anchieta.destakconstrutora.eng.br> ou em contato com contato@destakconstrutora.eng.br com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 04/2022 - Espírito Santo
 IOPEs - 06/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,15%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

		Composições de Custo		MO com LS e Equipamentos =>	0,26	Material =>	17,48	
				Valor do BDI =>	3,75	Valor com BDI =>	21,48	
41	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	2003407 SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - área e brita comercial	m		1,0000000	279,30	279,30	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco/Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805755	Aplicamento manual	0,0300000	kg	23,7700	0,7131		
Atividade Auxiliar	SICRO3 407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,3200000	m²	14,7300	63,6336		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	0,2600000	m³	381,6800	99,2368		
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	1,0544900	kg	47,6200	50,2148		
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0900000	m³	31,7000	2,8530		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,2600000	m²	53,4100	13,8866		
							Custo Total das Atividades =>	230,5379
							Material =>	230,54
							Valor do BDI =>	279,30
42	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	2003461 SICRO3	Dispositivo de energia - DEB 02 - área, brita e pedra de mão comercial	un		1,0000000	433,75	433,75	
B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,2860000		15,85	4,59		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	4,6916
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	4,6916
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	4,6916
C	Banco/Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,2200000	m³	76,9300	16,9246		
							Custo Total do Material =>	16,9246
D	Banco/Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	0,4400000	m³	381,6800	167,9392		
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,7000000	m³	31,7000	22,1900		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,7300000	m²	53,4100	145,8033		
							Custo Total das Atividades =>	335,9385
E	Banco/Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914847	0,3300000	t	1,4200	0,4686	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,4686
F	Banco/Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,3300000	tkm	LN 5914359 RP 0,000 P R\$ 0,89	0,0000		
							RP 5914374 P 0,000 R\$ 0,79	
							P 5914389 0,000 R\$ 0,64	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
							Material =>	353,33
							Valor do BDI =>	433,75
43	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	4413990 SICRO3	Planta de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cava de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un		1,0000000	30,28	30,28	
B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	44503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	1,0000000		18,13	18,13		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,1300
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	18,1300
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	6,0000
							Custo Unitário de Execução =>	3,0217
C	Banco/Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,1200000	kg	2,3200	0,2784		
Insumo	SICRO3 M0225	Adubo orgânico composto	1,0000000	kg	0,2100	0,2100		
Insumo	SICRO3 M0217	Enxofre	0,0060000	kg	2,0300	0,0122		

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPES - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,15%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitários dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composições de Custo									
Insumo	SICRO3	M1787	Estaca de tufamento - D = 5 cm e H = 2 m	0,5000000	un		8,4400	4,2200	
Insumo	SICRO3	M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	1,0000000	un		14,7800	14,7800	
Insumo	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	0,1500000	kg		0,0900	0,0135	
							Custo Total do Material =>	19,5141	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0640000	m²		31,7000	2,0288	
							Custo Total das Atividades =>	2,0288	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	28,2600	0,0034	
Tempo Fixo	SICRO3	M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0019000	t	28,2600	0,0283	
Tempo Fixo	SICRO3	M0217	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	28,2600	0,0003	
Tempo Fixo	SICRO3	M1787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0020000	t	28,2600	0,0565	
Tempo Fixo	SICRO3	M0074	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0120000	t	28,2600	0,3391	
Tempo Fixo	SICRO3	M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001500	t	28,2600	0,0042	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,4318	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001200	tkm	LN RP P	5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,99 R\$ 0,79 R\$ 0,64	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,99 R\$ 0,79 R\$ 0,64	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0217	Eixo - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,99 R\$ 0,79 R\$ 0,64	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M1787	Estaca de tufamento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0020000	tkm	5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,99 R\$ 0,79 R\$ 0,64	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0120000	tkm	5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,99 R\$ 0,79 R\$ 0,64	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001500	tkm	5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,99 R\$ 0,79 R\$ 0,64	0,0000		
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
				MO com LS e Equipamentos =>	3,02		Material =>	21,97	
				Valor do BDI =>	5,29			30,28	
44	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	4413948 SICRO3	Planta de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un		1,0000000	134,17	134,17		
B	Código/Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	44503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	1,0000000		18,13	18,13			
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,1300		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	18,1300		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	2,0000		
						Custo Unitário de Execução =>	9,0650		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700000	kg	2,3200	0,6264		
Insumo	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	2,2500000	kg	0,2100	0,4725		
Insumo	SICRO3	M0217	Eixo	0,0135000	kg	2,0300	0,0274		
Insumo	SICRO3	M1787	Estaca de tufamento - D = 5 cm e H = 2 m	0,5000000	un	8,4400	4,2200		
Insumo	SICRO3	M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m	1,0000000	un	88,1900	88,1900		
Insumo	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	0,3375000	kg	0,0900	0,0304		
							Custo Total do Material =>	93,5667	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2160000	m²	31,7000	6,8472		
							Custo Total das Atividades =>	6,8472	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002700	t	28,2600	0,0076	
Tempo Fixo	SICRO3	M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0022500	t	28,2600	0,0636	

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanoel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D

Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPES - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,15%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		Composições de Custo						
Tempo Fixo	SICRO3	M0217	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	28,2600	0,0003
Tempo Fixo	SICRO3	M1787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0020000	t	28,2600	0,0565
Tempo Fixo	SICRO3	M1350	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0400000	t	28,2600	1,1304
Tempo Fixo	SICRO3	M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003400	t	28,2600	0,0096

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002700	ton	5914449 0,000 R\$ 0,99	5914464 0,000 R\$ 0,79	5914479 0,000 R\$ 0,64	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0022500	ton	5914449 0,000 R\$ 0,99	5914464 0,000 R\$ 0,79	5914479 0,000 R\$ 0,64	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0217	Enxofre - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	ton	5914449 0,000 R\$ 0,99	5914464 0,000 R\$ 0,79	5914479 0,000 R\$ 0,64	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1787	Estaca de futoramento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0020000	ton	5914449 0,000 R\$ 0,99	5914464 0,000 R\$ 0,79	5914479 0,000 R\$ 0,64	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0400000	ton	5914449 0,000 R\$ 0,99	5914464 0,000 R\$ 0,79	5914479 0,000 R\$ 0,64	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003400	ton	5914449 0,000 R\$ 0,99	5914464 0,000 R\$ 0,79	5914479 0,000 R\$ 0,64	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes =>						0,0000
MO com LS e Equipamentos =>						9,07
Material =>						101,88
Valor do BDI =>						23,42
Valor com BDI =>						134,17

45	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100994 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 1155 LITROS) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T		1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Material	CHP	0,0028000	249,36	0,70
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Material	CHP	0,0104000	241,44	2,51
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Material	CHI	0,0058000	91,86	0,53
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Material	CHI	0,0080000	52,36	0,42

Produção de Equip. =>	1,20	MO com LS =>	0,00	Material e Equipamentos =>	4,16	
Valor do BDI =>						0,88
Valor com BDI =>						5,04

46	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m ²		1,0000000	2,00	2,00
Insumo	10139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0049100	21,35	0,10
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0058900	15,85	0,09
Insumo	42408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	M2	1,1280000	1,32	1,49

Produção de Equip. =>	1,20	MO com LS =>	0,17	Material e Equipamentos =>	1,49	
Valor do BDI =>						0,35
Valor com BDI =>						2,00

47	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102725 SINAPI	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN		1,0000000	34,72	34,72
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,9115000	15,85	8,11
Insumo	345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0127000	42,75	0,54
Insumo	4013 SINAPI	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER RESISTÊNCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	M2	1,0356000	7,83	8,11
Insumo	4720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,0261000	125,09	3,26
Insumo	9837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	19,97	9,98

Produção de Equip. =>	1,20	MO com LS =>	6,76	Material e Equipamentos =>	21,80	
Valor do BDI =>						6,06
Valor com BDI =>						34,72

48	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98527 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_09/2018	m ²		1,0000000	42,23	42,23
Insumo	12873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4220000	20,63	8,71
Insumo	10101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0850000	18,01	1,53
Insumo	626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	17,55	26,33

Produção de Equip. =>	1,20	MO com LS =>	8,53	Material e Equipamentos =>	26,33
-----------------------	------	--------------	------	----------------------------	-------

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Rua... Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 27551/D

Rua Ipê, 295, Andar 1, Sala 01 e 02, Santa Paula I, Vila Velha, ES, CEP: 29.126-170

Autenticar documento em <http://pibps.sistemasdestak.com.br/autenticacao> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. N^o 985/22
Fls. 103
Rubrica



Obra
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
SNAPI - 05/2022 - Espírito Santo
SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
IOPES - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitários dos itens de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições de Custo

Valor do BDI =>	7,37	Valor com BDI =>	42,28
-----------------	------	------------------	-------

Helder Luiz Rosa
Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
Engenheiro Civil
CREA-ES 033816/D

Igor Emanuel Monjardim Rosa
Engenheiro Civil
CREA/ES 27551/D



Rua Ipê, 285, Andar 1, Sala 01 e 02, Santa Paula I, Vila Velha, ES, CEP: 29.126-170
Autenticar documento em www.portaldestak.com.br/portaldestak ou por e-mail para destak@destakconstrutora.eng.br
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Franco



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 06/2022 - Espírito Santo
 SICROS - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPEs - 06/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,16%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos Insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

		Composições de Custo					
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90695 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,0000000	114,63	114,63	
Insumo	10118 IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0892000	21,35	
Insumo	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0892000	15,85	
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0146000	29,33	
Insumo	41936 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	87,07	
Produção da Equipe =>	1,20		MO com LS =>	2,77		91,85	
			Valor do BDI =>	20,01	Valor com BDI =>	114,63	
Composição	90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,0000000	170,73	170,73	
Insumo	10118 IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1030000	21,35	
Insumo	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1030000	15,85	
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	29,33	
Insumo	41930 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	130,71	
Produção da Equipe =>	1,20		MO com LS =>	3,19		137,74	
			Valor do BDI =>	29,81	Valor com BDI =>	170,73	
Composição	90697 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,0000000	288,66	288,66	
Insumo	10118 IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1169000	21,35	
Insumo	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1169000	15,85	
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0208000	29,33	
Insumo	41931 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	222,89	
Produção da Equipe =>	1,20		MO com LS =>	3,62		234,64	
			Valor do BDI =>	50,39	Valor com BDI =>	288,66	
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	47,72	47,72	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	UN	1,0000000	7,21	
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	UN	1,0000000	32,18	
Produção da Equipe =>	1,20		MO com LS =>	0,00		39,39	
			Valor do BDI =>	9,33	Valor com BDI =>	47,72	
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	5,69	5,69	
Insumo	10115 IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0300000	21,35	
Insumo	10101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0300000	18,01	
Insumo	1022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	3,09	
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,29	
Produção da Equipe =>	1,20		MO com LS =>	0,98		3,72	
			Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>	5,69	
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	6,02	6,02	
Insumo	10115 IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0400000	21,35	
Insumo	10101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0400000	18,01	
Insumo	1021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	4,43	
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,29	
Produção da Equipe =>	1,20		MO com LS =>	1,31		5,31	
			Valor do BDI =>	1,40	Valor com BDI =>	6,02	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	4,24	4,24	
Insumo	10115 IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0300000	21,35	
Insumo	10101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0300000	18,01	
Insumo	1014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,08	
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,29	
Produção da Equipe =>	1,20		MO com LS =>	0,98		2,51	

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Sociedade de Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D

Rua Ipê, 285, Andar 1, Sala 01 e 02, Santa Paula I, Vila Velha, ES, CEP: 29.126-170

Autenticar documento em <https://www.destakconstrutora.eng.br> contato@destakconstrutora.eng.br

com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Handwritten signatures and initials on the right margin.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Espírito Santo
SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
IOPES - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerador: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		Composições de Custo		Valor de BDI =>	0,74	Valor com BDI =>			4,24
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Total			Total
Insumo	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,0000000	7,00	7,00			7,00
Insumo	10115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0400000	21,35			0,85
Insumo	10101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0400000	18,01			0,72
Insumo	981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Materal	M	1,1800000	3,72			4,43
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M, 1,20	Materal	UN	0,0080000	4,29			0,04
Produção da Equipe =>				MO com LS =>	1,31		Materiais e Equipamentos =>		4,47
				Valor de BDI =>	1,22	Valor com BDI =>			7,00
Composição	101866 SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	1,0000000	86,23	86,23			86,23
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	Materal	CHP	0,0090000	28,52			0,26
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	Materal	CHI	0,1790000	27,24			4,88
Composição Auxiliar	87269 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	Materal	m³	0,0060000	349,80			2,10
Insumo	10124 IOPES	GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1800000	21,35			4,04
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0940000	15,85			1,49
Insumo	4825 SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 25" CM, E = 3" CM CORTE RETO 1,20	Materal	M	1,0400000	57,06			59,34
Produção da Equipe =>				MO com LS =>	4,60		Materiais e Equipamentos =>		66,57
				Valor de BDI =>	15,05	Valor com BDI =>			86,23
Composição	102989 SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	M	1,0000000	37,54	37,54			37,54
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	Materal	m³	0,0013000	492,60			0,64
Insumo	10139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2383000	21,35			5,11
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2383000	15,85			3,79
Insumo	13115 SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, "TIP" MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL 1,20	Materal	M	1,0300000	22,28			22,98
Produção da Equipe =>				MO com LS =>	7,42		Materiais e Equipamentos =>		23,57
				Valor de BDI =>	6,55	Valor com BDI =>			37,54
Composição	94997 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, FERRISSURA EM ARMADURA, AF_07/2018	M	1,0000000	152,63	152,63			152,63
Insumo	10111 IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2256000	21,35			4,82
Insumo	10139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1594000	21,35			3,40
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,3850000	15,85			6,10
Insumo	34492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Materal	M3	0,1213000	434,53			52,71
Insumo	3777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 190 MICRA	Materal	M2	1,1280000	0,98			1,08
Insumo	4460 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materal	M	0,2500000	11,12			2,78
Insumo	4517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materal	M	0,2000000	2,85			0,53
Insumo	7156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Materal	M2	1,1224000	50,74			56,95
Produção da Equipe =>				MO com LS =>	11,94		Materiais e Equipamentos =>		114,05
				Valor de BDI =>	26,65	Valor com BDI =>			152,63
Composição	90278 SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CALHARIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	Materal	m³	1,0000000	475,18			475,18
Composição Auxiliar	89830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	Materal	CHP	0,1617000	1,77			1,80
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	Materal	CHI	0,4501000	0,34			0,15
Insumo	37658 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,4688000	20,52			30,10
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	2,3275000	15,85			36,89
Insumo	367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materal	M3	0,6673000	60,00			40,04
Insumo	1105 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Materal	KG	12,8119000	0,96			12,30
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materal	KG	355,8867000	0,58			206,41
Insumo	4720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE 1,20	Materal	M3	0,6050000	125,09			75,68
Produção da Equipe =>				MO com LS =>	55,82		Materiais e Equipamentos =>		336,39
				Valor de BDI =>	82,95	Valor com BDI =>			475,18
Composição	102168 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021, P	M	1,0000000	441,76	441,76			441,76

Heide Luiz Rosa
Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D

Iuri Monjardim Rosa
Engenheiro Civil
CREA-ES 033816/D

Igor Emanuel Monjardim Rosa
Engenheiro Civil
CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO0 - 1/2022 - Espírito Santo
 IOPEs - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,15%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos materiais de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições de Custo						
Insuno	Código/Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	10489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4790000	18,69
Insuno	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,4660000	15,65
Insuno	39432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0360000	2,64
Insuno	20259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	4,6080000	10,51
Insuno	10491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	M2	1,0000000	291,93
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>	13,82		351,03
				Valor do BDI =>	77,12	441,76
				Valor com BDI =>		441,76
Composição	10316 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF_12/2019	m²	1,0000000	57,96	57,96
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MMA) PARA EMBOCMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_08/2019	m³	0,0067000	424,38	3,69
Insuno	10139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,7300000	21,35
Insuno	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,3650000	15,65
Insuno	650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6156)	Material	UN	13,6000000	2,39
Insuno	37395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,26
Insuno	34557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	4,50
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>	17,81		38,29
				Valor do BDI =>	11,88	87,98
				Valor com BDI =>		87,98
Composição	51341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2019	m²	1,0000000	722,38	722,38
Insuno	10139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,3826000	21,35
Insuno	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1910000	15,65
Insuno	7563 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,58
Insuno	38888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU RPH HANTE - PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,24
Insuno	39025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	676,88
Insuno	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	30,68
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>	9,33		586,94
				Valor do BDI =>	128,11	722,38
				Valor com BDI =>		722,38
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	UN	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	Material	UN	1,0000000	7,21
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	Material	UN	1,0000000	17,29
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>	0,00		24,50
				Valor do BDI =>	5,18	29,68
				Valor com BDI =>		29,68
Composição	42440 SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UN	1,0000000	1.404,12	1.404,12
Insuno	42440 SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	Material	UN	1,0000000	1.158,99
Produção da Equipe =>		1,20	MO com LS =>	0,00		1.158,99
				Valor do BDI =>	245,13	1.404,12
				Valor com BDI =>		1.404,12
Composição	ADM-01	Administração local: Ampliação do Cemitério Municipal de Anchieta.	und	1,0000000	56.578,01	56.578,01
Composição Auxiliar	312817 IOPEs	ENGENHEIRO PLENO (LEIS SOCIAIS = 72,36%)	MES	1,24	22.544,69	28.014,24
Composição Auxiliar	312820 IOPEs	VIGIA (LEIS SOCIAIS = 72,36%)	MES	8,00	2.335,82	18.686,56
Produção da Equipe =>		1,00	MO com LS =>	46.700,80		0,00
				Valor do BDI =>	9.877,21	56.578,01
				Valor com BDI =>		56.578,01
Composição	CP-01	PISOS EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL, TAMANHO 40X40 E RESISTÊNCIA DE 20 MPa, MODELO PLACA 40 DRENANTE, COM ESPESSURA DE 6 CM, TUDO INCLUIDO.	M2	1,0000000	121,25	121,25
Insuno	10139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0450000	21,35
Insuno	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,3250000	15,65
Insuno	10108 IOPEs	CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,4660000	21,35
Insuno	40671 SINAPI	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	Material	M2	1,0300000	78,11
Insuno	20578 IOPEs	AREIA FINA	Material	M3	0,0080000	134,84
Insuno	20503 IOPEs	AREIA LAVADA MÉDIA	Material	M3	0,0500000	107,78

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICROS - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPEs - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,15%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar		91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 09/2015	Material	0,0250000	11,45	0,29
Produção da Equipe =>		1,20			MO com LS =>	13,28		86,80
					Valor do BDI =>	21,17		121,25
							Valor com BDI =>	121,25
66	Composição	CP-07		PORTÃO EM GRADIL, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", TUDO INCLUIDO	M2	1,0000000	2.281,83	2.281,83
	Insumo	10146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	2,0200000	15,85	32,02
	Insumo	8110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	2,0200000	26,50	53,53
	Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	1,3566000	0,58	0,79
	Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	0,0032000	71,63	0,23
	Insumo	21013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	7,6240868	127,16	969,49
	Insumo	8501	ORSE	TRANCA DE FERRO - TIPO 2- PARA PORTA EM GRADE DE FERRO, EM BARRA CHATA FERRO 2" X 1/4" E BARRA AÇO REDONDA 7/8" - EXCETO MÃO DE OBRA	UND	0,8100000	34,08	17,38
	Insumo	7504	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,23 KG/M)	Material	0,5800000	10,41	5,83
	Insumo	1693	ORSE	ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	UN	3,8000000	32,92	118,51
	Insumo	21016	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, "10,55" KG/M (NBR 5580)	M	2,3071293	296,24	689,46
Produção da Equipe =>		1,20			MO com LS =>	71,28		1.795,68
					Valor do BDI =>	394,86		2.261,83
							Valor com BDI =>	2.261,83
66	Composição	CP-08		REVESTIMENTO DE PAREDES CILINDROS CERÂMICOS TIPO "BOCA DE SAPO", DE (20X6)CM FENDIDO AO MEIO, ASSENTES E JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE, REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1:3:3, COM ESPESURA 2,5CM, TUDO INCLUIDO.	M2	1,0000000	244,51	244,51
	Insumo	10106	IOPEs	AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	3,2900000	21,35	70,24
	Insumo	10146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	3,2900000	15,85	52,15
	Insumo	02544	EMOP-RJ	TUJOLO CERÂMICO, TIPO 4 FACES LISAS, PAR A REVESTIMENTO, DE 18X9X3CM	Material	28,0000000	1,05	29,40
	Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	3,7500000	0,58	2,18
	Insumo	6076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	0,8500000	77,00	50,05
	Composição Auxiliar	120101	IOPEs	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	Material	1,0000000	5,56	5,56
	Composição Auxiliar	87314	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2019	Material	0,0300000	421,62	12,65
Produção da Equipe =>		1,20			MO com LS =>	101,99		99,94
					Valor do BDI =>	42,65		244,51
							Valor com BDI =>	244,51
66	Composição	CP-15		Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro completa, inclusive caixilho, dobradiças ou rodapiés e fechadura, Exclusive vidro, tudo incluído.	M2	1,0000000	348,13	348,13
	Insumo	10139	IOPEs	FEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	1,0000000	21,35	21,35
	Insumo	10146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	1,0000000	15,85	15,85
	Insumo	12795	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	Material	1,0000000	254,99	254,99
	Insumo	8828	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2019	Material	0,0030000	454,63	1,36
Produção da Equipe =>		1,20			MO com LS =>	31,00		259,35
					Valor do BDI =>	60,76		348,13
							Valor com BDI =>	348,13
66	Composição	CP-16		PISO ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NATURAL OU EQUIV. PLACAS 40X40X3CM, DE QUALIDADE COMPROVADA, ASSENT. C/ ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO:AREIA) ESP. MÉDIA 3,5CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVE LASTRO, TUDO INCLUIDO	M2	1,0000000	96,32	96,32
	Insumo	10146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	0,3000000	15,85	4,76
	Insumo	20503	IOPEs	AREIA LAVADA MÉDIA	Material	0,0400000	107,78	4,31
	Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	18,0000000	0,58	10,44
	Insumo	23577	LABOR	PLACA DE GRANILITE ESP. 3CM	Material	1,0000000	58,26	58,26
	Insumo	35114	IOPEs	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	Material	2,2000000	1,15	2,53
Produção da Equipe =>		1,20			MO com LS =>	3,96		75,54
					Valor do BDI =>	16,82		96,32
							Valor com BDI =>	96,32
66	Composição	CP-19		Caixa de passagem PVC 4x4 com tampa cega, tudo incluído.	UND	1,0000000	25,05	25,05
	Insumo	10101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	0,2500000	18,01	4,50
	Insumo	10115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	0,2500000	21,35	5,34
	Insumo	36095	SINAPI	ESPELHO/PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	5,28	5,28
	Insumo	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELÉTRODUTO FLEXÍVEL	Material	1,0000000	7,20	7,20
Produção da Equipe =>		1,20			MO com LS =>	8,20		12,48
					Valor do BDI =>	4,37		25,05
							Valor com BDI =>	25,05
66	Composição	CP-20		Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca C-light ou similar, tudo incluído.	UND	1,0000000	106,42	106,42
	Insumo	10146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	0,3000000	15,85	4,76
	Insumo	10115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	0,5000000	21,35	10,68
	Insumo	1601	ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	Material	2,0000000	0,72	1,44
	Insumo	13289	ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR.	Material	1,0000000	73,54	73,54

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil CREA ES 3616/D
 Associação de Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 CNAP - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOFES - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,16%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Produção da Equipe =>		1,20	Composições de Custo			MO com LS =>	12,86	Valor do BDI =>		18,58	Valor com BDI =>	Materiais e Equipamentos =>	74,98
Produção da Equipe =>		1,20	Composições de Custo			MO com LS =>	1,06	Valor do BDI =>		0,93	Valor com BDI =>	Materiais e Equipamentos =>	3,34
56	Composição	CP-21	Código/Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total					
Insumo			10146 IOFES	Placa 4x2" com furo. Tudo incluído	Mão de Obra	1,0000000	5,33	5,33					
Insumo			908 ORSE	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,0800000	15,85	1,27					
Produção da Equipe =>		1,20				MO com LS =>	1,06	Valor do BDI =>		0,93	Valor com BDI =>	Materiais e Equipamentos =>	3,34
Produção da Equipe =>		1,20				MO com LS =>	1,06	Valor do BDI =>		0,93	Valor com BDI =>	Materiais e Equipamentos =>	3,34
56	Composição	CP-22	Código/Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total					
Insumo			80125 IOFES	Padão de entrada de energia elétrica, em muro, monofásico, entrada aérea, p 2 fios, caixa instalada de até 9000W - ZD0127V. Tudo incluído	Material	1,0000000	3.251,72	3.251,72					
Insumo			86048 IOFES	BETONEIRA 300 L (E301)	H	0,0449820	37,79	1,70					
Insumo			86030 IOFES	CAMINHÃO BASO W BENZ LK1620 6 H3 (10,5T) - (E403)	H	0,0165920	149,76	2,48					
Insumo			10101 IOFES	CARREG. DE PNEUS CASE W-30 1,33M3 (L 0) (E316)	H	0,0008320	123,10	0,10					
Insumo			10115 IOFES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	23,1520000	18,01	416,97					
Insumo			10111 IOFES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	22,2420000	21,35	474,87					
Insumo			10139 IOFES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	0,9130000	21,35	19,49					
Insumo			10146 IOFES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	0,1250000	21,35	2,68					
Insumo			27003 IOFES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	1,9885600	15,85	31,52					
Insumo			20503 IOFES	ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	Material	0,1152000	22,92	2,64					
Insumo			40874 IOFES	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0423400	107,78	4,56					
Insumo			43015 IOFES	ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM	Material	2,0000000	59,95	119,90					
Insumo			20518 IOFES	BRITA 1	Material	0,0240000	124,26	2,99					
Insumo			4851 SINAPI	BRITA 2	Material	0,0240000	85,00	2,04					
Insumo			1100 SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	1,0000000	23,25	23,25					
Insumo			43039 IOFES	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 900 GRAUS, DE 2"	Material	1,0000000	16,22	16,22					
Insumo			43015 IOFES	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A	Material	12,6600000	12,58	159,26					
Insumo			43033 SINAPI	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 18MM2 - 70°	Material	32,6400000	17,87	583,28					
Insumo			20508 IOFES	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	1,0000000	239,63	239,63					
Insumo			20511 IOFES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	22,0500000	0,47	10,38					
Insumo			42511 IOFES	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	1,0000000	4,41	4,41					
Insumo			42502 IOFES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	Material	7,0000000	4,83	33,81					
Insumo			42521 IOFES	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	4,0000000	1,75	7,00					
Insumo			28008 IOFES	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	0,2800000	11,79	3,30					
Insumo			21135 SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO	Material	7,5000000	33,00	247,50					
Insumo			48038 IOFES	ELETRODUTO SEM-PESADO, DIAMETRO 1 1/4" PAREDE DE 1,20 MM HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2,4M - ALTA OXIDACAO	Material	1,0000000	173,13	173,13					
Insumo			43015 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	Material	1,0000000	14,94	14,94					
Insumo			49554 IOFES	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	Material	1,0000000	28,27	28,27					
Insumo			49002 IOFES	PARAFUSO CABECA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16X 200MM	Material	4,0000000	35,55	142,20					
Insumo			28569 IOFES	PREGO 16X27	Material	0,1050000	17,68	1,86					
Insumo			42091 IOFES	REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (20X 1/4")	Material	2,0000000	19,45	38,90					
Insumo			48071 IOFES	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	Material	1,0000000	3,62	3,62					
Insumo			20595 IOFES	SARRAFO DE MADEIRA PNEUS 10 X 2,5 CM	Material	0,9500000	7,18	6,82					
Insumo			20586 IOFES	TABUA DE MADEIRA PNEUS 30 X 2,5 CM	Material	0,7000000	13,69	9,58					
Insumo			48881 IOFES	TERMINAL MECANICO P/CABO 18MM2	Material	4,0000000	4,65	18,60					
Produção da Equipe =>		1,20				MO com LS =>	787,89	Valor do BDI =>		567,68	Valor com BDI =>	Materiais e Equipamentos =>	1.896,15
Produção da Equipe =>		1,20				MO com LS =>	787,89	Valor do BDI =>		567,68	Valor com BDI =>	Materiais e Equipamentos =>	3.251,72
56	Composição	CP-23	Código/Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total					
Insumo			10146 IOFES	Ejecução e compactação mecanizada de aterros, tudo incluído.	M3	1,0000000	34,97	34,97					
Composição Auxiliar			5676 SINAPI	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	0,0530000	15,85	0,84					
Composição Auxiliar			5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	Material	0,0410000	146,40	6,00					
Composição Auxiliar			5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 09/2014	Material	0,0540000	59,22	3,20					
Composição Auxiliar			5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 08/2014	Material	0,0060000	398,81	1,79					
Composição Auxiliar			5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 09/2014	Material	0,0030000	55,45	0,17					
Composição Auxiliar			91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Material	0,2740000	38,20	9,92					
Composição Auxiliar			91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Material	0,2540000	27,55	7,10					
Produção da Equipe =>		1,20				MO com LS =>	0,89	Valor do BDI =>		6,10	Valor com BDI =>	Materiais e Equipamentos =>	28,18
Produção da Equipe =>		1,20				MO com LS =>	0,89	Valor do BDI =>		6,10	Valor com BDI =>	Materiais e Equipamentos =>	34,97
56	Composição	CP-24	Código/Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total					
Insumo			10115 IOFES	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 04 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Material	1,0000000	65,74	65,74					
Insumo			10111 IOFES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	0,4800000	21,35	10,25					
Insumo			10101 IOFES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	0,4800000	18,01	8,64					
Insumo			39794 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	1,0000000	32,38	32,38					
Composição Auxiliar			67367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Material	0,0117000	524,73	6,14					
Produção da Equipe =>		1,20				MO com LS =>	15,74	Valor do BDI =>		11,48	Valor com BDI =>	Materiais e Equipamentos =>	38,52
Produção da Equipe =>		1,20				MO com LS =>	15,74	Valor do BDI =>		11,48	Valor com BDI =>	Materiais e Equipamentos =>	65,74

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Iger Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D

Rua Ipê, 285, Andar 1, Sala 01 e 02, Santa Paula I, Vila Velha, ES, CEP: 29.126-170

Autenticar documento em <https://www.destakconstrutora.eng.br/autenticar> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPEs - 09/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,15%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composição		Código/Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CP-28	Guarda-corpo h = 1,10m e Continuo em Aço Inox com guia de balizamento. (Barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diame 1 1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox). Tudo incluído.	M	1,0000000	1.639,40	1.639,40
Insumo		10139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	2,3300000	54,02
Insumo		10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	4,0784000	94,64
Insumo		10111 IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1400000	2,89
Insumo		10140 IOPEs	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1800000	3,84
Insumo		10101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1200000	2,16
Insumo		10121 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1600000	3,42
Insumo		13233 ORSE	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1 1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX.	Material	M	1,0000000	1.137,76
Composição		40320 IOPEs	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	Material	m³	0,0150000	10,32
Auxiliar		27005 IOPEs	ARAME GALVANIZADO N.18 BING	Material	KG	0,0040000	0,12
Insumo		387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0142000	0,85
Insumo		370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0256000	1,83
Insumo		20571 IOPEs	BRITA 1 E 2 (MEDIA)	Material	M3	0,0082000	0,77
Insumo		21817 IOPEs	ACO CA-50 DE 8,0MM	Material	KG	0,4500000	7,14
Insumo		20505 IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	Material	KG	3,7832000	0,76
Insumo		21031 IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM	Material	M2	0,2000000	2,86
Insumo		80125 IOPEs	BETONEIRA 300 L (E301)	Material	H	0,0040000	6,81
Insumo		20508 IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	28,8212000	0,15
Insumo		20522 IOPEs	PEDRISCO	Material	M3	0,0209000	13,55
Insumo		28550 IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	Material	KG	0,0040000	3,24
Insumo		37519 IOPEs	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1140000	0,07
Insumo		38877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	0,1860000	0,80
Insumo		22586 IOPEs	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 60X18X19CM - DA FABRICA	Material	UN	3,7500000	3,00
Insumo		7260 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO APARENTE "6 X 12 X 24" CM (L X A X C)	Material	UN	47,7000000	1,21
Insumo		12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCA S12 D=2" - 1	Material	JG	0,0001000	57,74
Produção da Equipe =>		1,20		MO com LS =>	28,36		1,148,08
				Valor do BDI =>	248,82		1,425,26

Composição		Código/Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CP-29	Guarda-corpo h = 1,10m e Continuo em Aço Inox. (Barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diame 1 1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox). Tudo incluído.	M	1,0000000	1.425,26	1.425,26
Insumo		10139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35
Insumo		10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,85
Insumo		13233 ORSE	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1 1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX.	Material	M	1,0000000	1.137,76
Composição		40320 IOPEs	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	Material	m³	0,0150000	10,32
Auxiliar		Produção da Equipe =>		MO com LS =>	28,36		1,148,08
				Valor do BDI =>	248,82		1,425,26

Composição		Código/Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CP-32	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2". Tudo incluído.	M	1,0000000	492,58	492,58
Insumo		10130 IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST)	Mão de Obra	H	0,6000000	19,54
Insumo		10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,5500000	8,72
Insumo		18646 SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	M	2,0000000	173,89
Insumo		18647 SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	UND	0,6000000	14,15
Insumo		18648 SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UND	0,8000000	21,10
Produção da Equipe =>		1,20		MO com LS =>	23,55		383,04
				Valor do BDI =>	85,59		492,58

Composição		Código/Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CP-43	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA. Tudo incluído.	M3	1,0000000	223,70	223,70
Insumo		10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	2,5000000	39,63
Insumo		4720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	M3	1,2000000	150,11
Composição		5684 SINAPI	PEDEIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	CHP	0,0100000	151,68
Auxiliar		Produção da Equipe =>		MO com LS =>	33,02		151,62
				Valor do BDI =>	39,05		223,70

Composição		Código/Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CP-44	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X90CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA FOFO, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO. TUDO INCLUIDO.	UND	1,0000000	491,64	491,64
Insumo		ED-14505/SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETORES DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 34X118" COM REGULADOR E - SANTONEIRA 78X118" INCLUSIVE LUMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) - "MÃOS DE PINTURAESMALTALTE (FABRICAÇÃO)	Material	M2	0,2500000	639,47
Composição		50601 IOPEs	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, 3/ rev. 5cm	Material	m³	1,6000000	57,41
Composição		40233 IOPEs	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	Material	m³	0,0456694	26,83
Composição		120304 IOPEs	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:8, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, sistemas, etc.)	Material	m²	1,4400000	83,55
Composição		30119 IOPEs	Aplicamento de fundo de vale com maço de 30 a 50kg	Material	m²	0,4500000	13,21

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Rua... 2 em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPE5 - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 21,16%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços utilizando dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composições de Custo									
Composição Auxiliar	30101	IOPE5	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	Material	m²	0,4608000	51,51	23,73	
Composição Auxiliar	30201	IOPE5	Relevo aplicado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	Material	m²	0,1222000	55,48	6,78	
Produção da Equipe =>			1,20	MO com LS =>		0,00			405,81
				Valor do BDI =>		85,83		Valor com BDI =>	491,64
66									
Composição	CP-45		RALO SEMI-ESFERICO COM 6". FORNECIMENTO E COLOCACAO, TUDO INCLUIDO.		UND	1,0000000	47,11	47,11	
Insumo	10139	IOPE5	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,5150000	21,35	11,00	
Insumo	10146	IOPE5	SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,8240000	15,85	13,06	
Insumo	04743-E	EMOP	RALO DE FERRO FUNDIDO, PICOBERTURA, SEMI-ESFERICO, TIPO ABACAXI, NO DIAMETRO DE 6"	Material	UNC	1,0000000	16,84	16,84	
Produção da Equipe =>			1,20	MO com LS =>		20,05			16,84
				Valor do BDI =>		8,22		Valor com BDI =>	47,11
66									
Composição	CP-46		TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.		M	1,0000000	27,50	27,50	
Insumo	10139	IOPE5	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0048000	21,35	0,10	
Insumo	10146	IOPE5	SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0148000	15,85	0,23	
Insumo	38053	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "160" MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT.093/2006 - EM)	Material	M	1,0000000	22,42	22,42	
Produção da Equipe =>			1,20	MO com LS =>		0,28			22,42
				Valor do BDI =>		4,80		Valor com BDI =>	27,50

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D

Sociedade de Engenharia do Meio Ambiente



Rua Ipê, 285, Andar 1, Sala 01 e 02, Santa Paula I, Vila Velha, ES, CEP: 29.126-170

Autenticar documento em www.destakconstrutora.eng.br com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Obra
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Banco
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPEs - 05/2022 - Espírito Santo

R.D.I.
 21,15%

Encargos Sociais
 Não Desonerado; embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Planilha Orçamentaria Analítica										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp	Total	
Insumo	30025 DER-ES	Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente	Equipamento	H	1,0000000	1,0000000	0,0000000	333,40	139,55	333,40
Insumo	30129 DER-ES	Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 kVA (20kW) ou equivalente	Equipamento	H	1,0000000	1,0000000	0,0000000	49,17	23,43	49,17
Insumo	30146 DER-ES	Máquina para fio diamantado, Guidoni, modelo TSY, 15 cv/11kw, ou equivalente	Equipamento	H	1,0000000	1,0000000	0,0000000	101,13	9,31	101,13
Insumo	30059 DER-ES	Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo	Equipamento	H	3,0000000	1,0000000	0,0000000	13,12	1,49	39,36
Insumo	20067 DER-ES	Encarregado de terraplenagem	Mão de Obra	H	0,5000000			33,37		16,89
Insumo	20093 DER-ES	Manteleteiro	Mão de Obra	H	5,0000000			17,61		66,05
Insumo	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	2,0000000			15,85		31,70
Insumo	11516 DER-ES	Fio diamantado	Material	M	0,0003000			477,53		0,14
Insumo	10056 DER-ES	Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12)	Material	JG	0,0015000			10.024,38		15,04
	Produção da Equipe =>	4,50	MO com LS e Equipamentos=>	256,74					Matérias =>	15,16
			Valor do BDI =>	57,51						329,43
Composição	42514 DER-ES	Carregador de material de 3ª categoria (rocha) em Vias Urbanas	Tipo	M3	1,0000000					10,54
Insumo	30024 DER-ES	Carregadora de rodas ref. Caterpillar modelo 850H (3,10 m3) (cab + ar) ou equivalente	Equipamento	H	1,0000000	1,0000000	0,0000000	445,29		445,29
Insumo	20067 DER-ES	Encarregado de terraplenagem	Mão de Obra	H	0,3000000			33,37		10,01
Insumo	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	2,0000000			15,85		31,70
	Produção da Equipe =>	56,00	MO com LS e Equipamentos=>	8,70					Matérias =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,04						10,54
Composição	40394 DER-ES	Perfuração de rocha para fixação de chumbadores	Tipo	M	1,0000000					31,66
Insumo	30059 DER-ES	Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente	Equipamento	H	1,0000000	1,0000000	0,0000000	162,26		162,26
Insumo	30061 DER-ES	Manteleira man. e mec. RH 656 110 pcm/24kg (ATLAS) ou equivalente	Equipamento	H	4,0000000	1,0000000	0,0000000	20,74		82,96
Insumo	20093 DER-ES	Ajudante de pedreiro O.A.E.	Mão de Obra	H	4,0000000			14,34		57,36
Insumo	20067 DER-ES	Encarregado O.A.E.	Mão de Obra	H	0,1000000			32,10		3,21
Insumo	10056 DER-ES	Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12)	Material	JG	0,0007000			10.024,38		7,02
	Produção da Equipe =>	16,00	MO com LS e Equipamentos=>	19,11					Matérias =>	7,02
			Valor do BDI =>	5,53						31,66
Composição	40715 DER-ES	Cachão drenante de areia para fundação de aterros, inclusive fortalecimento e transporte de areia	Tipo	m3	1,0000000					79,52
Insumo	30059 DER-ES	Tritador de solos ref. Caterpillar em lâmina modelo D6T ou equivalente	Equipamento	H	1,0000000	1,0000000	0,0000000	464,36		464,36
Insumo	20067 DER-ES	Encarregado de terraplenagem	Mão de Obra	H	0,3300000			33,37		11,01
Insumo	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	2,0000000			15,85		31,70
Insumo	367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,0000000			60,00		60,00
	Produção da Equipe =>	30,00	MO com LS e Equipamentos=>	5,63					Matérias =>	60,00
			Valor do BDI =>	13,88						79,52
Composição	42709 DER-ES	Cachão drenante de brita 2 inclusive fortalecimento, espalhamento, compactação e transporte de brita em Vias Urbanas	Tipo	m3	1,0000000					125,81
Insumo	30022 DER-ES	Motoincineradora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ripor) ou equivalente	Equipamento	H	1,0000000	1,0000000	0,0000000	300,00		300,00
Insumo	30035 DER-ES	Roço AP lino de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente	Equipamento	H	1,0000000	0,5000000	0,5000000	160,00		120,00
Insumo	20067 DER-ES	Encarregado de terraplenagem	Mão de Obra	H	0,5000000			33,37		16,69
Insumo	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	3,0000000			15,85		47,55
Insumo	2000 DER-ES	Ferramentas manuais	Mão de Obra	%	5,00%			64,24		3,21
Insumo	20518 IOPEs	BRITA 2	Material	M3	1,1500000			65,00		97,75
	Produção da Equipe =>	80,00	MO com LS e Equipamentos=>	6,09					Matérias =>	97,75
			Valor do BDI =>	21,96						125,81
Composição	42710 DER-ES	Cachão drenante de brita 3 inclusive fortalecimento, espalhamento, compactação e transporte de brita em Vias Urbanas	Tipo	m3	1,0000000					127,32
Insumo	30022 DER-ES	Motoincineradora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ripor) ou equivalente	Equipamento	H	1,0000000	1,0000000	0,0000000	300,00		300,00
Insumo	30035 DER-ES	Roço AP lino de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente	Equipamento	H	1,0000000	0,5000000	0,5000000	160,00		120,00
Insumo	20067 DER-ES	Encarregado de terraplenagem	Mão de Obra	H	0,5000000			33,37		16,69
Insumo	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	3,0000000			15,85		47,55
Insumo	2000 DER-ES	Ferramentas manuais	Mão de Obra	%	5,00%			64,24		3,21
Insumo	20518 IOPEs	BRITA 3	Material	M3	1,1500000			65,00		97,75
	Produção da Equipe =>	66,40	MO com LS e Equipamentos=>	7,34					Matérias =>	97,75
			Valor do BDI =>	22,23						127,32
Composição	40105 DER-ES	Compactação de subleito	Tipo	M2	1,0000000					4,08
Insumo	30007 DER-ES	Combinado tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L)	Equipamento	H	1,0000000	1,0000000	0,0000000	247,76		247,76
Insumo	30080 DER-ES	Conjunto moto bomba diam. 4"	Equipamento	H	1,0000000	0,5000000	0,5000000	23,62		19,26

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
 Fls. 9/2
 Rubrica P



Obra
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo 21,15%
 SICRQ3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOFES - 05/2022 - Espírito Santo

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Planilha Orcamentária Analítica

Insumo	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI	Valor com IOF	Valor com IOPES	Valor com Encargos Sociais	Valor com BDI e IOF
30054 DER-ES		Grado de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente	Equipamento	H	1,0000000	0,9000000	0,1000000	22,55	20,11	22,51
30022 DER-ES		Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ripor) ou equivalente	Equipamento	H	1,0000000	0,8000000	0,2000000	300,00	50,00	250,00
30040 DER-ES		Roio AP vib. palas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente	Equipamento	H	1,0000000	0,6000000	0,4000000	315,05	107,08	231,82
30030 DER-ES		Trator agrícola MF 28714 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	Equipamento	H	1,0000000	0,9000000	0,1000000	161,49	35,74	148,92
20067 DER-ES		Encargado da terraplenagem	Mão de Obra	H	1,0000000			33,37		33,37
20088 DER-ES		Gruidista	Mão de Obra	H	1,0000000			17,61		17,61
10148 IOFES		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	2,0000000			15,85		31,70
Produção da Equipe =>		300,00	MO com LS e Equipamentos=>		3,37	Material =>		0,00		
			Valor do BDI =>		0,71	Valor com BDI =>		4,08		

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA ES 3616/D
 Especialista em Engenharia de Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D



Rua Ipê, 285, Andar 1, Sala 01 e 02, Santa Paula I, Vila Velha, ES, CEP: 29.126-170
 Telefone: (27) 3728-8197, e-mail: destak@destakconstrutora.eng.br, contato@destakconstrutora.eng.br
 Autenticar documento em: www.destakconstrutora.eng.br/validador
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signature/initials



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Obra
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Banco
 SNAFI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPE5 - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Total
Insumo	30007	DER-ES	Revestimento vegetal com grama em placas, inclusive transporte de grama	Equipamento	m2	1,0000000	0,5000000	0,5000000	247,76	21,46
Insumo	30080	DER-ES	Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (8.000L)	Equipamento	H	1,0000000	0,2500000	0,7500000	23,02	14,90
Insumo	20065	DER-ES	Conjunto moto bomba diâmt. 4"	Equipamento	H	0,1000000			32,10	3,21
Insumo	10146	IOPE5	ENCERREGADO DE PAVIMENTAÇÃO	Mão de Obra	H	10,0000000			15,85	158,50
Insumo	2000	DER-ES	FERRAMENTAS MANUAIS	Mão de Obra	%	5,00%			161,71	8,09
Insumo	10569	DER-ES	Grama comercializada em placas	Material	M2	1,0000000			12,50	12,50
	Produção da Equipe =>		66,40	MO com LS e Equipamentos=>	5,22				Maiores =>	12,50
				Valor do BDI =>	3,75					21,46
Composição	43080	DER-ES	Tela de aço soldada Tolcon Q-138 ou similar, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas		m2	1,0000000				58,80
Insumo	10146	IOPE5	SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,0000000			15,85	15,85
Insumo	10635	DER-ES	Tela de aço soldada Tolcon Q-138 ou similar	Material	KG	2,4200000			10,00	24,20
	Produção da Equipe =>		0,63	MO com LS e Equipamentos=>	25,16				Maiores =>	24,20
				Valor do BDI =>	10,44					59,80

Helder Luiz Rosa

Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Composições Analíticas com Preço Unitário
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPEs - 05/2022 - Espírito Santo

R.O.I. 0,0%

Encargos Sociais Não Desonerados: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Composições Auxiliares	
								Quantidade	Valor
Composição	5914847 SICRO3	Carga, montagem e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadora de 7,40 m³ (excelsa) e descarga livre			1,0000000	1,42	1,42		
Insumo	8579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW			3,0000000	1,4229	4,2687		
							Custo Horário de Equipamentos =>	650,4750	
							Custo Horário de Execução =>	650,4750	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	457,1600	
							Custo Unitário de Execução =>	1,4229	
							Material =>	0,00	
							MO com LS e Equipamentos =>	1,4229	
							Valor do BDI =>	0,00	
							Valor com BDI =>	1,42	
Composição	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCORMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_08/2019		m³	1,0000000	424,38	424,38		
Insumo	88830 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	Material	CHP	1,0500000	1,77	1,86		
Insumo	88831 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	Material	CHI	3,4500000	0,34	1,17		
Insumo	37666 SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	4,5000000	20,52	92,34		
Insumo	20505 IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH II	Material	KG	174,1000000	0,76	132,32		
Insumo	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,1600000	71,63	83,09		
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,58	113,60		
							MO com LS =>	92,34	
							Material e Equipamentos =>	332,94	
							Valor do BDI =>	0,00	
							Valor com BDI =>	424,38	
Composição	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO NA JAZIDA AF_08/2019		m³	1,0000000	492,86	492,86		
Insumo	10148 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	8,5700000	15,85	135,83		
Insumo	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,0700000	71,63	76,64		
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9500000	0,58	280,12		
							MO com LS =>	135,83	
							Material e Equipamentos =>	356,76	
							Valor do BDI =>	0,00	
							Valor com BDI =>	492,86	
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCORMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_08/2019		m³	1,0000000	349,80	349,80		
Insumo	88830 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	Material	CHP	2,3220000	1,77	5,90		
Insumo	88831 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	Material	CHI	1,0100000	0,34	0,34		
Insumo	37666 SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	4,3300000	20,52	88,85		
Insumo	43617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0630000	7,09	0,45		
Insumo	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,2700000	71,63	90,97		
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,58	163,29		
							MO com LS =>	88,85	
							Material e Equipamentos =>	260,95	
							Valor do BDI =>	0,00	
							Valor com BDI =>	349,80	
Composição	4805755 SICRO3	Aplicação manual		m²	1,0000000	23,77	23,77		
Insumo	10148 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	15,8500000	15,8500	15,8500		
							Custo Horário de Mão de Obra =>	15,8500	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	15,8500	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	0,8687	
							Custo Unitário de Execução =>	23,7736	
							Material =>	0,00	
							MO com LS e Equipamentos =>	23,7736	
							Valor do BDI =>	0,00	
							Valor com BDI =>	23,77	
Composição	407280 SICRO3	Armação em aço CA-60 - Lomejamento, preparo e colocação		kg	1,0000000	14,73	14,73		
Insumo	10101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,01	1,44		
Insumo	10121 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	6,5600000	21,35	1,71		
							Custo Horário de Mão de Obra =>	3,1488	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	3,1488	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	3,1488	
							Material =>	0,0000	
							MO com LS e Equipamentos =>	3,1488	
							Valor do BDI =>	0,00	
							Valor com BDI =>	3,1488	

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emacuanet Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 27581/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO - 01/2022 - Espírito Santo
 OPES - 06/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 0,0%

Encargos Sociais
 Não Descontado: embutido nos
 preços unitários dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Item	Código	Banco	Insumo	Descrição	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário
Composições Auxiliares									
Insumo	SICRO3	M0014	App CA 60		1,100000	kg		10,3800	11,4290
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		0,0190000	kg		8,1200	0,1218
Custo Total do Material =>									
11,5508									
E									
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carreg, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria do 15 l - carga e descarga manual.		5914655	0,0011000	t	28,2600	0,0311
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carreg, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria do 15 l - carga e descarga manual.		5914655	0,0002000	t	28,2600	0,0008
Custo Total dos Tempos Fixos =>									
0,0317									
F									
Momento de Transporte	SICRO3	M0014	App CA 60 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW		0,0011000	Item			0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW		0,0002000	Item			0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									
0,0000									
MO com LS e Equipamentos =>									
3,15									
Valor do BDI =>									
0,00									
Valor com BDI =>									
14,73									
Composição 88831									
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014			Und	Quant.	Valor Unit.	Total
						CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	Material		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014	Material		H	1,0000000	0,30	0,30
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00			Material e Equipamentos =>	0,34
Valor do BDI =>									
0,00									
Valor com BDI =>									
0,34									
Composição 88830									
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014			Und	Quant.	Valor Unit.	Total
						CHP	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	Material		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	Material		H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERACAO, AF_10/2014	Material		H	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014	Material		H	1,0000000	0,30	0,30
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00			Material e Equipamentos =>	1,77
Valor do BDI =>									
0,00									
Valor com BDI =>									
1,77									
Composição 88826									
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014			Und	Quant.	Valor Unit.	Total
						H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Material		UN	0,0000640	4.697,65	0,30
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00			Material e Equipamentos =>	0,30
Valor do BDI =>									
0,00									
Valor com BDI =>									
0,30									
Composição 88827									
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014			Und	Quant.	Valor Unit.	Total
						H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Material		UN	0,0000078	4.697,65	0,04
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00			Material e Equipamentos =>	0,04
Valor do BDI =>									
0,00									
Valor com BDI =>									
0,04									
Composição 88828									
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014			Und	Quant.	Valor Unit.	Total
						H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Material		UN	0,0000700	4.697,65	0,30
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00			Material e Equipamentos =>	0,30
Valor do BDI =>									
0,00									
Valor com BDI =>									
0,30									
Composição 88829									
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERACAO, AF_10/2014			Und	Quant.	Valor Unit.	Total
						H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,2500000	0,88	1,10
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00			Material e Equipamentos =>	1,10
Valor do BDI =>									
0,00									
Valor com BDI =>									
1,10									
Composição 81387									
Composição	81387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.535 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_09/2014			Und	Quant.	Valor Unit.	Total
						CHI	1,0000000	52,38	52,38
Composição Auxiliar	81380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.535 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO, AF_09/2014	Material		H	1,0000000	22,28	22,28

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIET.

ISSNOS
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRED3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IDPES - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 0,0%

Encargos Sociais
 Não Descontado: embutido nos
 preços unitários dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Material	H	1,0000000	3,48	3,48
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Material	H	1,0000000	4,39	4,39
Insumo	20020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	22,25	22,25
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>		22,25		22,25
			Valor do BDI =>		0,00		0,00
						Material e Equipamentos =>	30,13
						Valor com BDI =>	52,38
Composição	91389 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEP. DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Material	CHP	1,0000000	241,44	241,44
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEP. DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Material	H	1,0000000	22,26	22,26
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Material	H	1,0000000	3,48	3,48
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Material	H	1,0000000	148,84	148,84
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Material	H	1,0000000	4,39	4,39
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Material	H	1,0000000	46,22	46,22
Insumo	20020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	22,25	22,25
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>		22,25		22,25
			Valor do BDI =>		0,00		0,00
						Material e Equipamentos =>	219,19
						Valor com BDI =>	261,44
Composição	91390 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEP. DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Material	H	1,0000000	22,26	22,26
Insumo	37734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000603	55.311,53	3,34
Insumo	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000342	553.332,15	18,92
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,00
						Material e Equipamentos =>	22,26
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Material	H	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	37734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000089	55.311,53	0,30
Insumo	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000057	553.332,15	3,16
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,00
						Material e Equipamentos =>	3,48
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Material	H	1,0000000	4,39	4,39
Insumo	37734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	55.311,53	0,41
Insumo	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000072	553.332,15	3,98
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,00
						Material e Equipamentos =>	4,39
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Material	H	1,0000000	46,22	46,22
Insumo	37734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000848	55.311,53	4,70
Insumo	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,00000642	553.332,15	35,52
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,00
						Material e Equipamentos =>	40,22
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Material	H	1,0000000	148,84	148,84
Insumo	4221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	23,7000000	6,28	148,84
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,00
						Material e Equipamentos =>	148,84

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia de Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D



Handwritten signature/initials



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Composições Analíticas com % de Utilização
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPEs - 05/2022 - Espírito Santo

B.O.I. 0,0%
 Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composição		Código/Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		148,84
Composição 05914655								
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual			1,0000000	28,26		28,26
A Equipamentos								
Insumo	59592 SICRO3	Caminhão catrocena com capacidade de 15 l - 188 kW		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 228,5176	Operativa 228,5176	228,5176
B Mão de Obra								
Insumo	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSOCON)		Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
				6,0000000		15,8500	95,1000	95,1000
Custo Horário de Mão de Obra => 95,1000								
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000								
Custo Horário de Execução => 95,1000								
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000								
Custo do FIC => 0,0000								
Produção de Equipe => 11,8400								
Custo Unitário de Execução => 28,2616								
MO com LS e Equipamentos => 28,2616								
Valor do BDI => 0,00								
Material => 0,00								
Custo Total com BDI => 28,26								
Composição 1107892								
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
	1107892 SICRO3	Controle (ak = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e lodo comensais)			1,0000000	381,88		381,88
A Equipamentos								
Insumo	E8010 SICRO3	Balança plataforma digital com massa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 1,5393	Operativa 1,5393	1,5393
Insumo	E9519 SICRO3	Boloneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		1,0000000	1,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,50 kVA		1,0000000	1,00	46,8186	23,9036	46,8186
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carretão de mão com capacidade de 80 l		4,0000000	0,90	0,00	4,0637	0,2218
Insumo	E9084 SICRO3	Transportador manual garfo com capacidade de 160 l		3,0000000	0,41	0,59	1,2803	0,9452
Custo Horário de Equipamentos => 58,2742								
B Mão de Obra								
Insumo	10135 IOPEs	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSOCON)		Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
				1,0000000		21,3500	21,3500	21,3500
Insumo	10146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSOCON)		9,0000000		15,8500	142,6500	142,6500
Custo Horário de Mão de Obra => 164,0000								
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000								
Custo Horário de Execução => 164,0000								
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000								
Custo do FIC => 0,0000								
Produção de Equipe => 3,9290								
Custo Unitário de Execução => 58,2742								
Custo Total com BDI => 58,2742								
C Materiais								
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
				0,8464600	kg	6,3500	5,3750	5,3750
Insumo	20503 IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA		0,6333400	m³	107,7300	68,2614	68,2614
Insumo	20517 IOPEs	BRITA 1		0,2075400	m³	124,28	45,6705	45,6705
Insumo	20518 IOPEs	BRITA 2		0,2075400	m³	65,00	31,2409	31,2409
Insumo	1379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		282,1523700	kg	0,3800	107,2316	107,2316
Custo Total do Material => 314,1960								
E Tempos Fixos								
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
				5914655	0,0008500	l	28,2600	0,0240
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 3,40 m³ (incluindo) e descarga livre		5914647	0,3500100	l	1,4200	1,3400
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 3,40 m³ (incluindo) e descarga livre		5914647	0,5513100	l	1,4200	0,7828
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 3,40 m³ (incluindo) e descarga livre		5914647	0,5513100	l	1,4200	0,7829
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual		5914655	0,2821500	l	28,2600	7,9706
Custo Total dos Tempos Fixos => 10,9123								
F Momento de Transporte								
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW		Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário
				0,0008500	km	LN RP P		
						5914449 5914454 5914479	0,000 0,000 0,000	0,0000
						RS 0,59 RS 0,79 RS 0,54		
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		0,9500100	km	5914359 5914374 5914389	0,000 0,000 0,000	0,0000
						RS 0,99 RS 0,79 RS 0,54		
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		0,5513100	km	5914359 5914374 5914389	0,000 0,000 0,000	0,0000
						RS 0,99 RS 0,79 RS 0,54		
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		0,5513100	km	5914359 5914374 5914389	0,000 0,000 0,000	0,0000
						RS 0,99 RS 0,79 RS 0,54		
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - base - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW		0,2821500	km	5914449 5914454 5914479	0,000 0,000 0,000	0,0000
						RS 0,99 RS 0,79 RS 0,54		
Custo Total dos Momentos de Transportes => 0,0000								
MO com LS e Equipamentos => 58,57								
Material => 325,11								
Valor do BDI => 0,00								
Valor com BDI => 381,88								
Composição 88808								
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
	88808 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CMI DIURNO, AF_06/2014		CHI	1,0000000	91,86		91,86
Composição Auxiliar	88802 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - JURCS, AF_06/2014	Material	H	1,0000000	7,55		7,55

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 30167/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Composições Analíticas com Preço Unitário - ANEXO I
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA - LETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICROS - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPEs - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I.
 0,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composição Auxiliar		Composições Auxiliares		Material		Mão de Obra		Equipamentos	
Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Quantidade	Unidade	Valor	Valor
88900	SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - DEPRECAÇÃO_AF_06/2014	1,00	M	55,63	1,00	M	28,68	28,68
4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	1,00	H	22,25	1,00	M	0,00	22,25
Produção de Equipamento =>									22,25
Produção de Equipamento =>									28,68
Produção de Equipamento =>									55,63
Produção de Equipamento =>									63,18
Produção de Equipamento =>									91,66
Produção de Equipamento =>									249,36
Produção de Equipamento =>									7,55
Produção de Equipamento =>									94,39
Produção de Equipamento =>									55,63
Produção de Equipamento =>									69,54
Produção de Equipamento =>									22,25
Produção de Equipamento =>									227,11
Produção de Equipamento =>									249,36
Produção de Equipamento =>									55,63
Produção de Equipamento =>									993,379,06
Produção de Equipamento =>									55,63
Produção de Equipamento =>									55,63
Produção de Equipamento =>									7,55
Produção de Equipamento =>									7,55
Produção de Equipamento =>									69,54
Produção de Equipamento =>									69,54
Produção de Equipamento =>									94,39
Produção de Equipamento =>									94,39
Produção de Equipamento =>									47,62
Produção de Equipamento =>									31,7000
Produção de Equipamento =>									0,0000
Produção de Equipamento =>									31,7000
Produção de Equipamento =>									0,0000
Produção de Equipamento =>									0,0000
Produção de Equipamento =>									31,7000
Produção de Equipamento =>									15,8500
Produção de Equipamento =>									15,8500
Produção de Equipamento =>									28,2500
Produção de Equipamento =>									0,0283
Produção de Equipamento =>									0,0000
Produção de Equipamento =>									0,0000
Produção de Equipamento =>									0,0000
Produção de Equipamento =>									15,52
Produção de Equipamento =>									47,62
Produção de Equipamento =>									31,70
Produção de Equipamento =>									15,8500
Produção de Equipamento =>									15,8500
Produção de Equipamento =>									0,0000

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ACHICETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IPES - 05/2022 - Espírito Santo

B.O.I.
 0,9%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitários dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composições Auxiliares

Custo Horário de Execução => 16,8500
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0226
 Custo do FIC => 0,8224
 Produção de Equipe => 0,5000
 Custo Unitário de Execução => 31,7000
 Material => 0,00

Composição 3103302

Composição	Código/Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total
	3103302 SICRO3	Fôrmas de lótes do piso para deposição de drenagem - utilização de 3 vezes, confecção, instalação e retirada		m²	53,41	60,41
A		Equipamentos				
Insumo	E906 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	Operativa	15,8214	1,4640
Insumo	E935 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	Improdutiva	21,5360	2,0164
B		Mão de Obra				
Insumo	10101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	0,8000000	Salário Hora	18,01	16,21
Insumo	10111 IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,8000000	Salário Hora	21,35	19,22

Composição	Banco/Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	28008 IOPEs	DESMOLDOANTE PARA FORMAS	0,0185200	l	11,79	0,2184
Insumo	SICRO3 M1205	Prigo do forno	0,0271800	kg	16,3400	0,4441
Insumo	SICRO3 M2290	Tabas - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	3,2700	3,9722
Insumo	SICRO3 M1429	Tabas do piso de taraxa - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	32,1000	12,9754

Composição	Banco/Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga mensais	5914655	0,0000200	t	28,2600	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga mensais	5914655	0,0000300	t	28,2600	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3 M2290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga mensais	5914655	0,0030400	t	28,2600	0,0859
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga mensais	5914655	0,0101100	t	28,2600	0,2887

Composição	Banco/Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0000200	km	LN: 5914449, RP: 5914464, P: 5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prigo de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0000300	km	LN: 5914449, RP: 5914464, P: 5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M2290	Tabas - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0030400	km	LN: 5914449, RP: 5914464, P: 5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tabas do piso de taraxa - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0101100	km	LN: 5914449, RP: 5914464, P: 5914479	0,0000

Composição 91693

Composição	Código/Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total
	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015		Chf	27,24	27,24
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO, AF_08/2015	1,0000000	H	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS, AF_08/2015	1,0000000	H	0,01	0,01
Insumo	4230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,00	Mão de Obra	27,12	27,12

Composição 91692

Composição	Código/Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA, " - RA DISCO 10" - GHP DIURNO, AF_08/2015		Chf	28,52	28,52
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	1,0000000	H	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO, AF_08/2015	1,0000000	H	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	1,0000000	H	1,20	1,20
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS, AF_08/2015	1,0000000	H	0,01	0,01
Insumo	4230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,00	Mão de Obra	27,12	27,12

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE AVICHIETA

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICRCC - 01/2022 - Espírito Santo
 OPES - 05/2022 - Espírito Santo

D.D.I.
 0,0%

Encargos Sociais
 Não Descontados: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Composições Auxiliares	
								Material	Mão de Obra
Composição 91688	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO_AF_08/2015	H		1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,523,23	0,11		
Produção de Equip. =>	1,00		MO com LS =>		0,00			Material e Equipamentos =>	0,11
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,11
Composição 91689	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURCS_AF_08/2015	H		1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1,523,23	0,01		
Produção de Equip. =>	1,00		MO com LS =>		0,00			Material e Equipamentos =>	0,01
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição 91690	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO_AF_08/2015	H		1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1,523,23	0,08		
Produção de Equip. =>	1,00		MO com LS =>		0,00			Material e Equipamentos =>	0,08
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,08
Composição 91691	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO_AF_08/2015	H		1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,88	1,20		
Produção de Equip. =>	1,00		MO com LS =>		0,00			Material e Equipamentos =>	1,20
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	1,20
Composição 91946	91946 SINAPI	SUPORTE E PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	H		1,0000000	7,21	7,21		
Insumo	10115 OPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1240000	21,35	2,65		
Insumo	38094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00		
Insumo	38099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56		
Produção de Equip. =>	1,00		MO com LS =>		2,65			Material e Equipamentos =>	4,56
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	7,21
Composição 91998	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUÍR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	H		1,0000000	17,29	17,29		
Insumo	10115 OPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2350000	21,35	5,02		
Insumo	10101 OPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2350000	18,01	4,23		
Insumo	3810 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,04	8,04		
Produção de Equip. =>	1,00		MO com LS =>		9,25			Material e Equipamentos =>	17,29
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	17,29
Composição 92006	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUÍR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	H		1,0000000	32,18	32,18		
Insumo	10115 OPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,4690000	21,35	8,70		
Insumo	10101 OPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,4690000	18,01	7,37		
Insumo	3810 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	8,04	16,08		
Produção de Equip. =>	1,00		MO com LS =>		16,10			Material e Equipamentos =>	32,18
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	32,18
Composição 5914374	5914374 SICR03	Transporte com caminhão basculante, ... 10 m³ - rodovia em revestimento primário			1,0000000	0,77	0,77		
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	EB679 SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 240,7615	Improdutiva 69,7864	240,7615		
								Custo Horário de Equipamentos =>	240,7615
								Custo Horário de Execução =>	240,7615
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0236
								Custo do FIC =>	0,0183
								Produção de Equip. =>	311,2690
								Custo Unitário de Execução =>	0,7735
								Material =>	0,00
								Valor com BDI =>	0,77
Composição 5914449	5914449 SICR03	Transporte com caminhão cu/rodovia de 15 t - rodovia em revestimento primário			1,0000000	0,96	0,96		
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	EB692 SICR03	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 183 KW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 239,5176	Improdutiva 89,2659	239,5176		
								Custo Horário de Equipamentos =>	239,5176
								Custo Horário de Execução =>	239,5176
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0236
								Custo do FIC =>	0,0228
								Produção de Equip. =>	248,5990
								Custo Unitário de Execução =>	0,9635
								Material =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,96

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D

Luri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Isaí Zimaneves Gonçalves Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHETA

Bancos SINAPE - 05/2022 - Espírito Santo SICROG - 01/2022 - Espírito Santo IOPEB - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I. 0,0% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composição	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Composição 5914484	5914484 SICROG	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário	1,0000000	1,00	0,00	69,2659	0,77	239,5176
<p>Composições Auxiliares</p> <p>MO com LS e Equipamentos => 0,7708</p> <p>Valor do BDI => 0,00</p> <p>Valor com BDI => 0,77</p>								
Composição 5914479	5914479 SICROG	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentado	1,0000000	1,00	0,00	69,2659	0,64	239,5176
<p>MO com LS e Equipamentos => 0,6423</p> <p>Valor do BDI => 0,00</p> <p>Valor com BDI => 0,64</p>								
Composição 5678	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,0000000	H	CHP	1,0000000	148,40	148,40
<p>MO com LS e Equipamentos => 0,00</p> <p>Valor do BDI => 0,00</p> <p>Valor com BDI => 0,00</p>								
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO	1,0000000	H	H	1,0000000	33,81	33,81
Composição Auxiliar	5378 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO	1,0000000	H	H	1,0000000	53,57	53,57
Composição Auxiliar	8858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURCS. AF. 06/2014	1,0000000	H	H	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	8857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURCS. AF. 06/2014	1,0000000	H	H	1,0000000	26,89	26,89
Insumo	4234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	1,00	Mão de Obra	H	1,0000000	28,68	28,68
<p>Produção de Equipe => 117,72</p> <p>MO com LS => 28,68</p> <p>Material e Equipamentos => 117,72</p> <p>Valor do BDI => 0,00</p> <p>Valor com BDI => 146,40</p>								
Composição 5679	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,0000000	H	CHP	1,0000000	59,22	59,22
<p>MO com LS e Equipamentos => 0,00</p> <p>Valor do BDI => 0,00</p> <p>Valor com BDI => 0,00</p>								
Composição Auxiliar	8857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO	1,0000000	H	H	1,0000000	26,89	26,89
Composição Auxiliar	8858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURCS. AF. 06/2014	1,0000000	H	H	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	4234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	1,00	Mão de Obra	H	1,0000000	28,68	28,68
<p>Produção de Equipe => 30,54</p> <p>MO com LS => 28,68</p> <p>Material e Equipamentos => 117,72</p> <p>Valor do BDI => 0,00</p> <p>Valor com BDI => 59,22</p>								
Composição 5501	5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,0000000	H	CHP	1,0000000	298,91	298,91
<p>MO com LS e Equipamentos => 0,00</p> <p>Valor do BDI => 0,00</p> <p>Valor com BDI => 0,00</p>								
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	1,0000000	H	H	1,0000000	41,40	41,40
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	1,0000000	H	H	1,0000000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	1,0000000	H	H	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	1,0000000	H	H	1,0000000	201,96	201,96
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 06/2014	1,0000000	H	H	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	4090 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,00	Mão de Obra	H	1,0000000	23,58	23,58
<p>Produção de Equipe => 278,23</p> <p>MO com LS => 23,58</p> <p>Material e Equipamentos => 278,23</p> <p>Valor do BDI => 0,00</p> <p>Valor com BDI => 298,81</p>								
Composição 5503	5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,0000000	H	CHP	1,0000000	55,45	55,45
<p>MO com LS e Equipamentos => 0,00</p> <p>Valor do BDI => 0,00</p> <p>Valor com BDI => 0,00</p>								
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	1,0000000	H	H	1,0000000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	1,0000000	H	H	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 06/2014	1,0000000	H	H	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	4093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,00	Mão de Obra	H	1,0000000	23,58	23,58
<p>Produção de Equipe => 31,87</p> <p>MO com LS => 23,58</p> <p>Material e Equipamentos => 31,87</p> <p>Valor do BDI => 0,00</p> <p>Valor com BDI => 55,45</p>								
Composição 91533	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 5 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	1,0000000	H	CHP	1,0000000	38,20	38,20

Holder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ARICHIETA

Banco SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 IOPES - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPES - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I. 0,9%
 Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composição	Código/Banco	Descrição	Composições Auxiliares	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	Material	H	m²	1,0000000	0,73	0,73
Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO NA OPERACÃO.	Material	H	m²	1,0000000	7,34	7,34
Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	Material	H	m²	1,0000000	0,91	0,91
Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	Material	H	m²	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	4230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	m²	1,0000000	27,12	27,12
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>			27,12		27,12
							Material e Equipamentos =>	9,58
							Valor do BDI =>	0,00
							Valor com BDI =>	36,20

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	Material	H	m²	1,0000000	27,95	
Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	Material	H	m²	1,0000000	0,73	
Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	Material	H	m²	1,0000000	0,10	
Insumo	4230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	m²	1,0000000	27,12	
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>			27,12	0,83	
							Material e Equipamentos =>	0,83
							Valor do BDI =>	0,00
							Valor com BDI =>	27,95

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MOA) PARA EMBOCA MASSA LINHAS/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Material	m³	1,0000000	824,73	824,73	
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	11,2300000	15,85	178,00	
Insumo	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,86	111,74	
Insumo	379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,1600000	71,63	83,06	
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,58	151,90	
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>		178,00		346,70	
							Material e Equipamentos =>	346,70
							Valor do BDI =>	0,00
							Valor com BDI =>	524,73

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	40320 IOPES	Formeirão... preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 a 2) - (5% de pedras se incluído no custo)	Material	m³	1,0000000	688,03	688,03	
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	14,7000000	15,85	233,20	
Insumo	10139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2500000	21,35	112,09	
Insumo	20503 IOPES	AREIA LAVADA MÉDIA	Material	KG	0,7320000	107,78	79,67	
Insumo	20508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP II - 40	Material	KG	321,3000000	0,47	151,01	
Insumo	20517 IOPES	BRITA 1	Material	M3	0,4011000	124,28	49,84	
Insumo	20518 IOPES	BRITA 2	Material	M3	0,4011000	85,50	34,28	
Insumo	80129 IOPES	BETONEIRA 320 L (E301)	Material	H	0,7497000	37,79	28,33	
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>		345,08		342,95	
							Material e Equipamentos =>	342,95
							Valor do BDI =>	0,00
							Valor com BDI =>	688,03

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	6864 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16.19 /9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DURING. AF. 05/2014	Material	m²	1,0000000	151,68	151,68	
Auxiliar	6874 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16.19 /9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DURING. AF. 05/2014	Material	H	1,0000000	37,19	37,19	
Auxiliar	63788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16.19 /9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DURING. AF. 05/2014	Material	H	1,0000000	58,87	58,87	
Auxiliar	88211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16.19 /9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DURING. AF. 05/2014	Material	H	1,0000000	4,13	4,13	
Auxiliar	88210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16.19 /9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DURING. AF. 05/2014	Material	H	1,0000000	29,72	29,72	
Insumo	4238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,67	20,67	
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>		20,67		131,01	
							Material e Equipamentos =>	151,68
							Valor do BDI =>	0,00
							Valor com BDI =>	151,68

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	50621 IOPES	Alvenaria de bloco de concreto 19x19x28cm, c/ resist. mínimo e compres. 2.5 MPa, hidrat. c/ estq. de cimento, cal hidratada CH I e areia no tempo 10.5/9 esp. das juntas 10mm e esp. das juntas, c/ rev. 50mm.	Material	m³	1,0000000	57,41	57,41	
Insumo	10139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,6600000	21,35	14,09	
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,7300000	15,85	11,57	
Insumo	22602 IOPES	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDAÇÃO	Material	UN	13,1300000	2,29	30,07	
Insumo	20503 IOPES	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA CH II	Material	KG	0,3080000	0,76	0,23	
Insumo	20508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP II - 40	Material	KG	1,1900000	0,47	0,56	
Insumo	20518 IOPES	AREIA LAVADA MÉDIA	Material	M3	0,0082800	107,78	0,89	
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>		26,68		31,75	
							Material e Equipamentos =>	31,75
							Valor do BDI =>	0,00
							Valor com BDI =>	57,41

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	40323 IOPES	Formeirão... preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 a 2) - (5% de pedras se incluído no custo)	Material	m³	1,0000000	587,49	587,49	
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	12,8000000	15,85	199,71	
Insumo	10139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	2,1000000	21,35	44,84	
Insumo	20503 IOPES	AREIA LAVADA MÉDIA	Material	KG	0,7320000	107,78	78,87	
Insumo	20508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP II - 40	Material	KG	321,3000000	0,47	151,01	
Insumo	20517 IOPES	BRITA 1	Material	M3	0,4011000	124,28	49,84	
Insumo	20518 IOPES	BRITA 2	Material	M3	0,4011000	85,50	34,28	
Insumo	80129 IOPES	BETONEIRA 320 L (E301)	Material	H	0,7497000	37,79	28,33	
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>		244,55		342,95	
							Material e Equipamentos =>	342,95
							Valor do BDI =>	0,00
							Valor com BDI =>	587,49

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	120004 IOPES	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH I e areia média ou grossa lavada ao tempo 10.5/5, com impermeabilizante para revestimentos (calhas, fossos, piscinas, etc.).	Material	m²	1,0000000	58,02	58,02
Insumo	10146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,3500000	15,85	21,40
Insumo	10139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	1,2500000	21,35	26,69
Insumo	20503 IOPES	AREIA LAVADA MÉDIA	Material	M3	0,0290000	107,78	3,10
Insumo	24615 IOPES	ADITIVO SIKKA 1	Material	KG	0,5000000	6,16	3,08

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 053816/D

Igor Emanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 especialista em Engenharia do Meio Ambiente





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Banco SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICROS - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPEs - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I. 0,9%
 Encargos Sociais Não Descontados: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Auxiliares			Material	KG	5,6000000	0,47	2,63	
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
30503	IOPEs		CEMENTO PORTLAND CP II - 40					
20205	IOPEs		CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III					
1,00				MO com LS =>		48,08		9,94
								58,02
Composição 30119								
78	30119	IOPEs	Aplacamento do fundo de vala com maco de 20 a 50kg		m²	1,0000000	26,95	26,95
10146	IOPEs		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)		H	1,7000000	15,85	32,80
1,00				MO com LS =>		26,95		0,00
								26,95
Composição 30101								
79	30101	IOPEs	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade		m³	1,0000000	51,51	51,51
10146	IOPEs		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)		H	3,2500000	15,85	67,36
1,00				MO com LS =>		51,51		0,00
								51,51
Composição 30201								
80	30201	IOPEs	Bateria aplicada de cava de fundição, sem espessura de 20 cm		m²	1,0000000	55,48	55,48
10146	IOPEs		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)		H	3,5000000	15,85	71,33
1,00				MO com LS =>		55,48		0,00
								55,48
Composição 87314								
81	87314	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CASARCO CONVENCIONAL, PREPARO MEGAMICO COM BETONEIRA 500 L AF 08/2019		m³	1,0000000	384,73	384,73
82225	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR		CHH	2,3200000	1,27	2,96
82225	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014		CHP	0,7100000	4,91	5,87
37686	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MISTURADOR)		H	3,0300000	20,52	26,43
10146	IOPEs		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)		H	0,6800000	15,85	10,78
357	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	0,9500000	60,00	60,95
1079	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	427,7800000	0,58	248,11
1,00				MO com LS =>		72,55		311,78
								384,73
Composição 89857								
89857	SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JALDOS AF 06/2014		H	1,0000000	26,89	26,89
35531	SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M		UN	0,0000560	480.120,40	26,89
1,00				MO com LS =>		0,00		26,89
								26,89
Composição 88958								
88958	SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JALDOS AF 06/2014		H	1,0000000	3,65	3,65
35531	SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M		UN	0,0000078	480.120,40	3,65
1,00				MO com LS =>		0,00		3,65
								3,65
Composição 90664								
90664	SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MONTAGEM AF 06/2014		H	1,0000000	33,81	33,81
35531	SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M		UN	0,0000700	480.120,40	33,81
1,00				MO com LS =>		0,00		33,81
								33,81
Composição 53786								
53786	SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014		H	1,0000000	53,57	53,57
4221	SINAPI		ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM		L	8,5200000	6,28	53,57
1,00				MO com LS =>		0,00		53,57
								53,57
Composição 91396								
91396	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.605 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEGRACAO AF 08/2019		H	1,0000000	23,83	23,83
37756	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 305 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)		UN	0,0000343	553.322,15	19,88
37756	SINAPI		TANQUE DE ÁCIDO CARBÔNICO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)		UN	0,0000951	64.469,75	4,65
1,00				MO com LS =>		0,00		23,83

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D

Rua Ipê, 285, Andar 1, Sala 01 e 02, Santa Paula I, Vila Velha, ES, CEP: 29.126-170

Autenticar documento em <http://www.destakconstrutora.eng.br> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 978122
 Fls. 924
 Rubrica (2)



Composições Analíticas com Peças Unitárias
 AMPLIAÇÃO DO GERENTIO MUNICIPAL DE ANILMETA

Banco SINAPI - 06/2022 - Espírito Santo 0,0%
 SICRGJ - 01/2022 - Espírito Santo
 IOFES - 06/2022 - Espírito Santo

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Produção do Equip. =>	1,00	Composições Auxiliares		MO com LS =>	0,00	Material e Equipamentos =>		23,63
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		23,63
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	H	Quant.	Valor Unit.	Total
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014				1,0000000	3,64	3,64
Insumo	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Material	UN		0,0000057	553.332,15	3,15
Insumo	37738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN		0,0000058	84.469,75	0,49
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00	Material e Equipamentos =>		3,64
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		3,64
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	H	Quant.	Valor Unit.	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014				1,0000000	4,60	4,60
Insumo	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Material	UN		0,0000072	553.332,15	3,98
Insumo	37738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN		0,0000073	84.469,75	0,62
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00	Material e Equipamentos =>		4,60
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		4,60
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	H	Quant.	Valor Unit.	Total
	5783 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014				1,0000000	41,40	41,40
Insumo	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Material	UN		0,0000643	553.332,15	35,58
Insumo	37738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN		0,0000069	84.469,75	5,82
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00	Material e Equipamentos =>		41,40
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		41,40
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	H	Quant.	Valor Unit.	Total
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014				1,0000000	201,96	201,96
Insumo	42211 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L		32,1600000	6,28	201,96
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00	Material e Equipamentos =>		201,96
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		201,96
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	H	Quant.	Valor Unit.	Total
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA - TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015				1,0000000	0,73	0,73
Insumo	13458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Material	UN		0,0000533	13.666,73	0,73
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00	Material e Equipamentos =>		0,73
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,73
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	H	Quant.	Valor Unit.	Total
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - IMPOSTOS, AF. 08/2015				1,0000000	0,10	0,10
Insumo	13458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Material	UN		0,0000074	13.866,73	0,10
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00	Material e Equipamentos =>		0,10
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,10
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	H	Quant.	Valor Unit.	Total
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015				1,0000000	0,91	0,91
Insumo	13458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Material	UN		0,0000697	13.666,73	0,91
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00	Material e Equipamentos =>		0,91
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,91
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	H	Quant.	Valor Unit.	Total
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015				1,0000000	7,34	7,34
Insumo	4222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L		1,0000000	7,13	7,34
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00	Material e Equipamentos =>		7,34
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		7,34
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	H	Quant.	Valor Unit.	Total
	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014				1,0000000	29,72	29,72
Insumo	10846 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Material	UN		0,0000533	557.595,20	29,72
Produção do Equip. =>	1,00			MO com LS =>	0,00	Material e Equipamentos =>		29,72
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		29,72

Heider Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 27551/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Banco: SINAPI - 05/2022 - Espírito Santo
 SICROS - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPEs - 05/2022 - Espírito Santo

B.D.I. 0,0%

Encargos Sociais Não Desonerosos embutidos nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 89211 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_062014	H		1,0000000	4,13	4,13
Insumo 10646 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Material	UN	0,0000074	357,595,36	4,13
Produção do Equip. =>	1,00				MO com LS =>	0,00	4,13
					Valor do BDI =>	0,00	4,13
Composição 5674 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_062014	H		1,0000000	37,19	37,19
Insumo 10646 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Material	UN	0,0000687	557,595,30	37,19
Produção do Equip. =>	1,00				MO com LS =>	0,00	37,19
					Valor do BDI =>	0,00	37,19
Composição 53788 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_062014	H		1,0000000	59,97	59,97
Insumo 4231 SINAPI		ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	6,28	59,97
Produção do Equip. =>	1,00				MO com LS =>	0,00	59,97
					Valor do BDI =>	0,00	59,97
Composição 88829 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_102014	H		1,0000000	1,10	1,10
Insumo 2705 SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,88	1,10
Produção do Equip. =>	1,00				MO com LS =>	0,00	1,10
					Valor do BDI =>	0,00	1,10
Composição 89226 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURR - F. 11/2014	H		1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar 89221 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar 89222 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	Material	H	1,0000000	0,15	0,15
Produção do Equip. =>	1,00				MO com LS =>	0,00	1,37
					Valor do BDI =>	0,00	1,37
Composição 89225 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURR - F. 11/2014	H		1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar 89224 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURR - F. 11/2014	Material	H	1,0000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar 89223 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar 89221 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar 89222 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	Material	H	1,0000000	0,15	0,15
Produção do Equip. =>	1,00				MO com LS =>	0,00	4,91
					Valor do BDI =>	0,00	4,91
Composição 89221 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	H		1,0000000	1,22	1,22
Insumo 36397 SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220-080V, POTENCIA 4CV, EXCLUIDO CARREGADOR	Material	UN	0,0000040	19,109,06	1,22
Produção do Equip. =>	1,00				MO com LS =>	0,00	1,22
					Valor do BDI =>	0,00	1,22
Composição 89222 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	H		1,0000000	0,15	0,15
Insumo 36397 SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220-080V, POTENCIA 4CV, EXCLUIDO CARREGADOR	Material	UN	0,0000075	19,109,06	0,15
Produção do Equip. =>	1,00				MO com LS =>	0,00	0,15
					Valor do BDI =>	0,00	0,15
Composição 89223 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H		1,0000000	1,34	1,34
Insumo 36397 SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220-080V, POTENCIA 4CV, EXCLUIDO CARREGADOR	Material	UN	0,0000700	19,109,06	1,34
Produção do Equip. =>	1,00				MO com LS =>	0,00	1,34
					Valor do BDI =>	0,00	1,34
Composição 89224 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H		1,0000000	2,20	2,20
Insumo 2705 SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,88	2,20
Produção do Equip. =>	1,00				MO com LS =>	0,00	2,20
					Valor do BDI =>	0,00	2,20
82							

Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iuri Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Emmanuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 27551/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AMPLIAÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ANCHIETA

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Espírito Santo
 SICRO3 - 01/2022 - Espírito Santo
 IOPE3 - 08/2022 - Espírito Santo

B.O.I.
 0,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerados: embutidos nos
 preços unitários dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composição		Composições Auxiliares		CHP	1,0000000	11,45	11,45
Composição 91277	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015					
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF. 08/2015	Material	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENCAO. AF. 08/2015	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 08/2015	Material	H	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>	0,00			Material e Equipamentos => 11,45
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 11,45
Composição 91273	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF. 08/2015		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	1442 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN	Material	UN	0,0000033	9,259,01	0,49
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>	0,00			Material e Equipamentos => 0,49
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,49
Composição 91274	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	1442 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN	Material	UN	0,0000074	9,259,01	0,07
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>	0,00			Material e Equipamentos => 0,07
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,07
Composição 91275	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENCAO. AF. 08/2015		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	1442 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN	Material	UN	0,0000087	9,259,01	0,62
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>	0,00			Material e Equipamentos => 0,62
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,62
Composição 91276	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 08/2015		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	4222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Nacional	L	1,4400000	7,13	10,27
Produção de Equipe =>	1,00		MO com LS =>	0,00			Material e Equipamentos => 10,27
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 10,27

05.347.774/0001-07

DESTAK CONSTRUTORA
 E INCORPORADORA LTDA

Rua Ipê, 285, 1º andar, Salas 01 e 02
 Santa Paula I - Vila Velha/ES
 CEP: 29.126-170

Helder Luiz Rosa
 Helder Luiz Rosa
 Engenheiro Civil - CREA-ES 3616/D
 Especialista em Engenharia do Meio Ambiente

Iury Monjardim Rosa
 Iury Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 033816/D

Igor Simonuel Monjardim Rosa
 Igor Simonuel Monjardim Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 27554/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Proc. Nº 975/22
Fis 928
Rubrica

ANEXO XIV
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022
PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 975/2022)

A VLZ CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 08.311.782/0001-91, por intermédio de seu representante legal, Sr. Maciel Garcia Velozo, portador(a) do CPF nº 019.321.307-99 e da Carteira de Identidade nº 094388758 IFP RJ, abaixo assinado, vem pela presente declarar:

Pelo presente submetemos à apreciação de V.Sas., nossa proposta de preços relativa à Concorrência Pública No 004/2022, declarando aceitar eventuais correções feitas pela Comissão Especial de Licitação de Obras, em virtude de erros de cálculo e/ou de digitação em nossa planilha de quantidades e preços.

Nosso preço total para execução integral dos serviços é de R\$ 3.570.028,93 (três milhões quinhentos e setenta mil e vinte e oito reais e noventa e três centavos), conforme detalhado em nossa planilha de quantidades e preços.

Declaramos de que nos preços propostos estarão incluídos todos os encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias, bem como todos os outros custos relacionados aos demais serviços de apoio, BDI, os quais não acrescentarão ônus para o Órgão contratante;

Declaramos que a validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, (este prazo não poderá ser inferior a sessenta dias) contados a partir da data marcada no edital para abertura do envelope PROPOSTA.

Declaramos que ACEITAMOS AS CONDIÇÕES DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022 E, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS PELOS PREÇOS PROPOSTOS E ACEITOS PELO MUNICÍPIO.

Vila Velha/ES, 05 de outubro de 2022

MACIEL
GARCIA
VELOZO:01932
130799

Assinado digitalmente por MACIEL GARCIA
VELOZO:01932130799
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
videoconferencia, OU=03441656000138, OU=
Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=ARSDI, OU=RFB e-CPF A3, CN=MACIEL
GARCIA VELOZO:01932130799
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022.10.04 16:58:59-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

VLZ CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 08.311.782/0001-91

VLZ Construtora - Rua Dr. Gilson Santos, 365 - Praia de Itaparica - CEP. 29102-140
Vila Velha/ES - Tel.:(27) 3319-2287 - www.vlzconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 08.311.782/0001-91

Obra
LICITAÇÃO - CP 004/2022 PMA - CEMITÉRIO

Leis Sociais
157,27%

B.D.I.
21,15%



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
01		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES				84.373,84
01.01	020305 IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8	306,13	2.449,04
01.02	020350 IOPES	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	135	199,35	26.912,25
01.03	020801 IOPES	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m², de chapa de compens. 12mm e pontalite 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	14,5	723,49	10.490,60
01.04	020802 IOPES	Barracão para almoxarifado área de 10.90m², de chapa de compensado 12mm e pontalites 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,9	544,83	5.938,64
01.05	020712 IOPES	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25	57,53	1.438,25
01.06	010501 IOPES	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	1755,93	10,50	18.437,26
01.07	010512 IOPES	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	1	18.707,80	18.707,80
02		TERRAPLENAGEM E CONTENÇÕES/OAE				1.421.879,92

Proc. Nº
Fls
Rubrica

Christian de S. Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ES 20655/03
VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 415/22
Fls 930
Rubrica 2

02.01	TERRAPLANAGEM						201.003,52
02.01.01	030103 IOPES		Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m³	40,07	13,85	554,96
02.01.02	100994 SINAPI		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (INICIAL AF 07/2020)	T	4981,89	5,27	26.254,56
02.01.3	00000612 Próprio		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, TUDO INCLUIDO	m³	3518,42	34,68	122.018,80
02.01.4	5914389 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	59893,74	0,87	52.107,55
02.01.5	5914359 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	50,49	1,34	67,65
02.02	MUROS DE CONTENÇÃO / OAE						1.220.876,40
02.02.01	FUNDAÇÃO DOS MUIROS						417.453,92
02.02.01.1	00000613 Próprio		DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO	m³	13,09	248,47	3.252,47
02.02.01.2	00000614 Próprio		CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS	m³	13,09	7,80	102,10
02.02.01.03	040231 IOPES		Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,18	633,17	1.380,31
02.02.01.04	040206 IOPES		Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	1613,76	79,81	128.794,18
02.02.01.05	040331 IOPES		Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeável)	m³	159,56	730,21	116.512,30
02.02.01.06	97113 SINAPI		APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	m²	43,6	2,02	88,07
02.02.01.07	040246 IOPES		Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	1980,2	13,87	27.465,37
02.02.01.08	040243 IOPES		Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	10984,6	12,72	139.724,11
02.02.01.9	5914389 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	122,52	0,87	106,59
02.02.01.10	5914359 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	21,21	1,34	28,42

Maria
→
03/11

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br

Mariana de S. Cavali
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-ES 306359
VLZ CONSTRUTORA





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 975/22
 Fls 931
 Rubrica 2

02.02.02																			803.422,48		
02.02.02.1	00000615	Próprio																	217	25,11	5.448,87
02.02.02.02	102725	SINAPI																	331	37,67	12.468,77
02.02.02.03	040250	IOPEs																	2154,65	93,66	201.804,51
02.02.02.04	040243	IOPEs																	11585,08	12,72	147.362,21
02.02.02.5	040245	IOPEs																	8514,1	13,59	115.706,61
02.02.02.06	040331	IOPEs																	327,53	730,21	239.165,68
02.02.02.07	030103	IOPEs																	488	13,85	6.758,80
02.02.02.08	100994	SINAPI																	683,2	5,27	3.600,46
02.02.02.9	00000612	Próprio																	488	34,68	16.923,84
02.02.02.10	2003867	SICRO3																	520,55	22,09	11.498,94
02.02.02.01	98557	SINAPI																	520,55	49,29	25.657,90
02.02.02.12	00000613	Próprio																	14,11	248,47	3.505,91
02.02.02.13	00000614	Próprio																	14,11	7,80	110,05
02.02.02.14	5914389	SICRO3																	14431,45	0,87	12.555,36
02.02.02.15	5914359	SICRO3																	637,74	1,34	854,57
03																					
03.01	90695	SINAPI																	164	116,76	19.148,64

ESTRUTURA DOS MUROS DE CONTENÇÃO

PERFURAÇÃO DE ROCHA PARA FIXAÇÃO DE CHUMBADORES
 DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021
 Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)
 Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm
 Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")
 Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa pl/ concr. bombeavel)
 Escavação mecânica em material de 1a. categoria
 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) AF_07/2021
 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, TUDO INCLUIDO
 Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m
 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
 DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO
 CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS
 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada
 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural
DRENAGEM
 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021

VLZ CONSTRUTORA
 LINGUISTICA
 CREA-ES 030500
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

03.02	90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	17	173,48	2.949,16
03.03	90697 SINAPI	AF 01/2021 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	5	292,48	1.462,40
03.4	00000616 Próprio	AF 01/2021 TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	253	28,33	7.167,49
03.05	102989 SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	255	41,06	10.470,30
03.06	151016 IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco lampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	42	695,44	29.208,48
03.7	00000617 Próprio	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA FOFO, INCLUSIVE FSCAVACÃO E RFATERRO TUDO INCLUIDO	und	22	492,93	10.844,46
03.8	00000618 Próprio	RALO SEMI-ESFÉRICO COM 6", FORNECIMENTO E COLOCACAO. TUDO INCLUIDO.	und	9	52,60	473,40
03.9	2003407 SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	20	293,08	5.861,60
03.10	2003451 SICRO3	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1	441,41	441,41
04		PISOS, ESCADAS E RAMPAS				197.142,54
04.01	94997 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 10 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	253,73	159,91	40.573,96
04.02	200253 IOPES	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	20,15	58,35	1.175,75
04.3	00000619 Próprio	PISOS EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL, TAMANHO 40X40 E RESISTÊNCIA DE 20 MPA, MODELO PLACA 40 DRENANTE, COM ESPESURA DE 6 CM. TUDO INCLUIDO.	m²	399,43	175,02	69.908,23
04.4	00000621 Próprio	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA AREIA	m³	11,98	83,16	996,25
04.5	00000620 Próprio	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA. TUDO INCLUIDO.	m³	23,97	207,10	4.964,18
04.6	00000624 Próprio	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 2 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	m³	39,94	195,31	7.800,68

VLZ CONSTRUTORA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ES 20635/D
VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

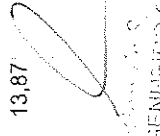


05/11



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

04.7	00000625	Próprio	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 3 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	m³	161,31	59,91	9.664,08
04.8	00000627	Próprio	COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,47	653,16	1.613,30
04.09	100994	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (INICIAL-F-T) AF 07/2020	T	5,27	240,85	1.269,27
04.10	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,87	7835,71	6.817,06
04.11	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,34	69,78	93,50
04.012	130110	IOPEs	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	67,11	308,72	20.718,19
04.13	00000628	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NATURAL OU EQUIV., PLACAS 40X40X3CM, DE QUALIDADE COMPROVADA, ASSENT. C/ ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO:AREIA) ESP. MÉDIA 3.5CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVE LASTRO. TUDO INCLUIDO	m²	100,17	308,72	30.924,48
04.014	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	m²	2,02	308,72	623,61
05			COLUMBÁRIOS E SEPULTURAS				864.073,78
05.01			COLUMBÁRIOS TIPO 01				631.180,96
05.01.01			ALVENARIA				183.217,27
05.01.01.01	050602	IOPEs	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m²	82,47	646,12	53.285,51
05.01.01.02	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	510,69	9,26	4.728,98
05.01.01.03	040250	IOPEs	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	93,66	453,4	42.465,44
05.01.01.04	040328	IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	12,72	1480	18.825,60
05.01.01.05	040333	IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	13,87	1984	27.518,08


 LINGENHEIRO(A) CIVIL
 CREA-ES 30635/0
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br





 06/



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 975/22
 Fls 934
 Rubrica ②

05.01.01.06	040331 IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	49,84	730,21	36.393,66
05.01.02		REVESTIMENTO				275.214,04
05.01.02.01	120101 IOPES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	2371,14	7,29	17.285,61
05.01.02.02	110302 IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	2371,14	67,27	159.506,58
05.01.02.03	190103 IOPES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	1185,57	19,29	22.869,64
05.01.02.04	100203 IOPES	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	441,34	50,09	22.106,72
05.01.02.05	190203 IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	m²	2371,14	22,54	53.445,49
05.01.03		ESQUADRIAS E GRADIS				172.749,65
05.01.03.1	11946 ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m²	234,24	364,39	85.354,71
05.01.03.02	102166 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	234,24	373,10	87.394,94
05.02		COLUMBÁRIOS TIPO 02				78.581,89
05.02.01		ALVENARIA				24.084,77
05.02.01.01	050602 IOPES	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m²	89,09	82,47	7.347,25
05.02.01.02	90278 SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPa; TRAÇO 1:0.04:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	1,23	510,69	628,14
05.02.01.03	040250 IOPES	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	55,38	93,66	5.186,89

(Handwritten signature and initials)

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vzconstrutora.com.br



(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

05.02.01.04	040328	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	197,7	12,72	2.514,74
05.02.01.05	040333	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7.0mm	kg	244,5	13,87	3.391,21
05.02.01.06	040331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa pl/ concr. bombeavel)	m³	6,87	730,21	5.016,54
05.02.02			REVESTIMENTO				35.064,27
05.02.02.01	120101	IOPES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	301,79	7,29	2.200,04
05.02.02.02	110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	301,79	67,27	20.301,41
05.02.02.03	190103	IOPES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	150,9	19,29	2.910,86
05.02.02.04	100203	IOPES	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	56,89	50,09	2.849,62
05.02.02.05	190203	IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	m²	301,79	22,54	6.802,34
05.02.03			ESQUADRIAS E GRADIS				19.432,85
05.02.03.1	11946	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m²	26,35	364,39	9.601,67
05.02.03.02	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	26,35	373,10	9.831,18
05.03			COLUMBÁRIOS TIPO 03				59.115,25
05.03.01			ALVENARIA				17.567,29
05.03.01.01	050602	IOPES	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m²	65,08	82,47	5.367,14

[Handwritten signature]
 ENG. GILSON SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES 30635/D
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



[Handwritten initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

05.03.01.02	90278 SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA(BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	510,69	454,51
05.03.01.03	040250 IOPES	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	93,66	4.289,62
05.03.01.04	040328 IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	12,72	1.244,01
05.03.01.05	040333 IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	13,87	2.356,51
05.03.01.06	040331 IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	730,21	3.855,50
05.03.02		REVESTIMENTO			26.429,42
05.03.02.01	120101 IOPES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	7,29	1.660,15
05.03.02.02	110302 IOPES	Raboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	67,27	15.319,39
05.03.02.03	190103 IOPES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	19,29	2.196,55
05.03.02.04	100203 IOPES	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	50,09	2.120,30
05.03.02.05	190203 IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	m²	22,54	5.133,03
05.03.03		ESQUADRIAS E GRADIS			15.118,54
05.03.03.1	11946 ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m²	364,39	7.469,99
05.03.03.02	102166 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	373,10	7.648,55
05.04		SEPULTURAS ENTERRADAS			14.039,56
05.04.01		REVESTIMENTO VEGETAL			14.039,56

Proc. Nº 995/22
 Fls. 936
 Rubrica

Christiano de S. Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES 30055/01
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. N° 7.15.000
Fls. 937
Rubrica

05.04.01.1	00000630	Próprio	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA SEPULTURAS ELEVADAS	m²	496,8	28,26	14.039,56
05.05							81.156,12
05.05.01			ALVENARIA				51.904,15
05.05.01.01	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	169,5	79,51	13.476,94
05.05.01.02	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	6,13	510,69	3.130,52
05.05.01.03	120101	IOPES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	473,4	7,29	3.451,08
05.05.01.04	110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	473,4	67,27	31.845,61
05.05.02			ESTRUTURA				7.075,56
05.05.02.01	040331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa pl/ concr. bombeável)	m³	4,7	730,21	3.431,98
05.05.02.2	00000632	Próprio	TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-138 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO EM VIAS URBANAS ACABAMENTO	m²	67,2	54,22	3.643,58
05.05.03							22.176,41
05.05.03.01	190103	IOPES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	236,7	19,29	4.565,94
05.05.03.02	190106	IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	236,7	24,31	5.754,17
05.05.03.03	100203	IOPES	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	236,7	50,09	11.856,30
06			MURO FECHAMENTO EXTERNO				185.709,35
06.01	050602	IOPES	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPA, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m²	722,8	82,47	59.609,31

Christina Fernandes
ENGENHEIRO CIVIL
CRLTA-ES 30655/D
VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signatures and initials: J, P, M, U, 10/1



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 475/22
 Fls 938
 Rubrica (R)

06.02	050501 IOPEs	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	98,21	127,88	12.559,09
06.03	040250 IOPEs	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	444,18	93,66	41.601,89
06.04	040246 IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	571,23	13,87	7.922,96
06.05	040243 IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1550	12,72	19.716,00
06.06	040331 IOPEs	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	26,94	730,21	19.671,85
06.07	100203 IOPEs	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	149,73	50,09	7.499,97
06.8	00000633 Próprio	PORTÃO EM GRADIL, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4". TUDO INCLUIDO	m²	6,46	2.346,06	15.155,54
06.09	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,64	747,25	1.972,74
07		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				49.976,43
07.01	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	34,47	275,76
07.02	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	55,29	442,32
07.03	150628 IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	88	10,26	902,88
07.4	00000634 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4 COM TAMPA CEGA. TUDO INCLUIDO.	und	31	26,55	823,05
07.05	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550	6,10	3.355,00
07.06	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1510	8,62	13.016,20

Christina de S. Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES 30655/D
 VLZ CONSTRUTORA

Handwritten signatures and initials

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 975/22
 Fls 939
 Rubrica 2

07.07	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	205	4,68	959,40
07.08	91928 SINAPI	AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	390	7,59	2.960,10
07.09	151001 IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1	132,75	132,75
07.10	151301 IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4	22,36	89,44
07.11	151132 IOPES	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	93	9,93	923,49
07.12	151137 IOPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	110	26,01	2.861,10
07.13	151138 IOPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	495	22,52	11.147,40
07.14	00000635 Próprio	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR. TUDO INCLUIDO.	und	77	112,11	8.632,47
07.15	00000636 Próprio	PLACA 4"X2" COM FURO. TUDO INCLUIDO	und	1	5,69	5,69
07.16	00000637 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 04 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	73,12	73,12
07.17	00000638 Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, EM MURO, MONOFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 2 FIOS, CARGA INSTALADA DE ATÉ 9000W - 220/127V. TUDO INCLUIDO	und	1	3.376,26	3.376,26
08		REVESTIMENTOS MUROS E CONTENÇÕES				377.311,58
08.1	00000639 Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDES C/ TIJOLOS CERAMICOS TIPO "BOCA DE SAPO", DE (20X9)CM, FENDIDO AO MEIO, ASSENTES C/JUNTAS REENTRANTE S DE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE, REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMEN TO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA 2,5CM. TUDO INCLUIDO.	m²	392,8	257,83	101.275,62
08.02	101966 SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	440,52	96,29	42.417,67

Handwritten signature

Christian de S. Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA ES 206635/D
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 08.311.782/0001-91

08.03	110101	IOPES	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1837,31	14,23	26.144,92
08.04	110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	1837,31	67,27	123.595,84
08.05	190103	IOPES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	1066,15	19,29	20.566,03
08.06	190106	IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	1837,31	24,31	44.665,00
08.07	100203	IOPES	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	372,26	50,09	18.646,50
09			PAISAGISMO				11.625,38
09.1	00000630	Próprio	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA	m²	102,53	28,26	2.897,49
09.2	4413990	SICRO3	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	239	31,60	7.552,40
09.3	4413946	SICRO3	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	9	130,61	1.175,49
010			MOBILIÁRIO				234.728,12
010.01	200563	IOPES	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	24	174,35	4.184,40
010.02	00042440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO; CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UN	2	1.457,73	2.915,46
010.3	00000640	Próprio	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX COM GUIA DE BALIZAMENTO. (BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX). TUDO INCLUIDO.	m	71,08	1.470,96	104.555,83
010.4	00000641	Próprio	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX. (BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX). TUDO INCLUIDO.	m	88,93	1.233,85	109.726,28
010.5	00000642	Próprio	INCLUIDO CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2. TUDO INCLUIDO.	m	27,09	492,66	13.346,15

Proc. Nº 978/2022
Fls 9/10
Rubrica [assinatura]

Christian de S. Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CRETALES 30655/D
VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

[assinatura]

[assinatura]

13/





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

SERVIÇOS FINAIS							
011	200402	IOPES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	1755,93	1,24	
012			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
012.1	00000644	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA.	und	1	53.013,30	
						Total sem BDI	2.947.190,12
						Total do BDI	622.848,81
						Total Geral	3.570.038,93



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MACIEL GARCIA VELOZO:01932130799
 Assinado digitalmente por MACIEL GARCIA VELOZO:01932130799
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videconferencia, OU=03441656000138, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARSDI, OU=RFB e-CPF A3, CN=MACIEL GARCIA VELOZO:01932130799
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: 2022.10.04 16:48:09-03'00"
 Fossil PDF Reader Versão: 12.0.1

CHRISTIAN DE SOUZA COSTA:13302203748
 Assinado digitalmente por CHRISTIAN DE SOUZA COSTA:13302203748
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=EM BRANCO, OU=26853847000184, OU=PRESENCIAL, CN=CHRISTIAN DE SOUZA COSTA:13302203748
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: 2022.10.04 16:48:52-03'00"
 Fossil PDF Reader Versão: 12.0.1
Christian de S. Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES 30665/D
 VLZ CONSTRUTORA

[Handwritten signatures]

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

Proc. Nº 975/22
 Fls. 941
 Rubrica (2)

[Handwritten mark]

941



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CRONOGRAMA FÍSICO

Obra:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA		R\$ 209.693,29	R\$ 298.725,54	R\$ 334.461,31	R\$ 325.526,04	R\$	
Local:	ANCHIETA/ES		5,87%	8,37%	9,37%	9,12%		
VALOR TOTAL			R\$ 3.574.038,93					
	ITEM	SERVIÇOS	VALOR GLOBAL DO SERVIÇO	MES-01	MES-02	MES-03	MES-04	MES-05
1	01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 84.373,84	100,00%				
	02	TERRAPLENAGEM E CONTENÇÕES/OAE	R\$ 1.421.879,92					
	02.01	TERRAPLANAGEM	R\$ 201.003,52		25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
	02.02	MUROS DE CONTENÇÃO / OAE	R\$ 1.220.876,40	10,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
	03	DRENAGEM	R\$ 88.027,34			40,0%	30,0%	30,0%
	04	PISOS, ESCADAS E RAMPAS	R\$ 197.142,54					
	05	COLUMBÁRIOS E SEPULTURAS	R\$ 864.073,78					
	05.01	COLUMBÁRIOS TIPO 01	R\$ 631.180,96					25,0%
	05.02	COLUMBÁRIOS TIPO 02	R\$ 78.581,89					157,79%
	05.03	COLUMBÁRIOS TIPO 03	R\$ 59.115,25					
	05.04	SEPULTURAS ENTERRADAS	R\$ 14.038,56					
	05.05	SEPULTURAS ELEVADAS	R\$ 81.156,12					50,0%
06	MURO FECHAMENTO EXTERNO	R\$ 185.709,38						
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.976,43						
08	REVESTIMENTOS MUROS E CONTENÇÕES	R\$ 377.311,58						
09	PAISAGISMO	R\$ 11.625,38						
10	MOBILIÁRIO	R\$ 234.728,12						
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.177,35						
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 52.013,30	6,10%	8,11%	9,10%	8,85%	14,6%	
			3.733,81	4.298,38	4.824,21	4.691,69	7.782,00	

MACIEL
GARCIA
VELOZO:01
932130799

Assinado digitalmente por MACIEL GARCIA VELOZO:01932130799
 ND=C=BR,O=ICP-Brasil,OU=videoconferencia,OU=03441656000138,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil,RFB,OU=ARSDI,OU=RFB e-CPF A3,CN=MACIEL GARCIA VELOZO:01932130799
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2022.10.04 16:47:42-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

FINANCEIRO

990,01	R\$	415.002,46	R\$	312.069,14	R\$	304.959,24	R\$	144.693,58	R\$	253.694,00	R\$	310.886,47	R\$	133.335,03		313.700,046,97
14,76%		11,62%		8,74%		8,54%		4,05%		7,11%		8,71%		3,73%		100%

	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
								100,0%
								84.373,84
								100,0%
								201.003,52
	10,0%							100,0%
	122.087,64							1.220.876,40
								100,0%
								88.027,34
	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%				100,0%
	49.285,64	49.285,64	49.285,64	49.285,64				197.142,54
								100,0%
	25,0%	25,0%	25,0%					100,0%
	157.795,24	157.795,24	157.795,24					631.180,96
	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%				100,0%
	19.645,47	19.645,47	19.645,47	19.645,47				78.581,89
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,0%
		14.778,81	14.778,81	14.778,81	14.778,81			59.115,25
	50,0%	50,0%						100,0%
	7.019,78	7.019,78						14.039,56
	50,0%							100,0%
	40.576,06							81.156,12
		25,0%	25,0%	25,0%	25,0%			100,0%
		46.427,34	46.427,34	46.427,34	46.427,34			185.709,35
	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%				100,0%
	12.494,11	12.494,11	12.494,11	12.494,11				49.976,43
					50,0%	50,0%		100,0%
					188.655,79	188.655,79		377.311,58
							100,0%	100,0%
							11.625,38	11.625,38
						50,0%	50,0%	100,0%
						117.364,06	117.364,06	234.728,12
							100,0%	100,0%
							2.177,35	2.177,35
	11,50%	8,72%	9,55%	8,89%	7,23%	9,18%	4,09%	100,0%
	6.096,53	4.622,76	4.532,64	2.062,22	5.832,86	4.866,62	2.158,24	53.013,30

CHRISTIAN DE SOUZA COSTA: 13302203748

Assinado digitalmente por CHRISTIAN DE SOUZA COSTA:13302203748
 ND: O=BR; O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB); OU=RFB e-CPF A3, OU=EM BRANCO; OU=26953847000184, OU=PRESENCIAL, CN=CHRISTIAN DE SOUZA COSTA:13302203748
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2022.10.04 16:49:42 -03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Handwritten signatures and initials]

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-81

Obra
 LICITAÇÃO - CP 004/2022 PMA - CEMITÉRIO



LEIS SOCIAIS
 157,27%

B.D.I.
 21,15%

Planilha Orçamentária Analítica
 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES

01	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
01.01	Composição	020305 IOPEs	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	TAPUMES, BARRAÇÕES E COBERTURAS Material	m²	1,0000000	252,69	252,69
	Insumo	039002 IOPEs	PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)		m²	1,0000000	226,73	226,73
	Insumo	010111 IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0166520	21,33	0,35
	Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0166520	15,85	0,26
	Insumo	026569 IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,1250000	15,32	1,91
	Insumo	021009 IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3º 8,0 X 8,0 CM (LABOR)	Material	M	1,5000000	14,50	21,75
	Insumo	020985 IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)	Material	M	0,2500000	6,78	1,69
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,44
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	2.449,04
								84.373,84

01.02	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	020350 IOPEs	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaprovisionamento 2x)	TAPUMES, BARRAÇÕES E COBERTURAS	m	1,0000000	164,55	164,55
	Insumo	026610 IOPEs	CONJUNTO FIXAÇÃO P/ TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	Material	UN	3,0000000	0,68	2,04
	Insumo	010111 IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,4620885	21,33	31,18
	Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,4754218	15,85	23,38
	Insumo	021368 IOPEs	RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3º) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	3,7904000	5,39	20,43
	Insumo	037502 IOPEs	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO FOSCO (LABOR)	Material	L	0,0720000	35,83	2,57
	Insumo	021009 IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3º 8,0 X 8,0 CM (LABOR)	Material	M	1,6380000	14,50	23,75
	Insumo	025841 IOPEs	TELHA METÁLICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0,5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) (LABOR)	Material	m²	1,1550000	47,15	54,45

Fls. 9/13 9/25/22
 Rubrica

Obra de S. Costa
 LUIZ ALBERTO CIVIL
 CPF: 043.306550-0
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	010140 IOPEs	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0664586	21,33	1,41
Insumo	071963 IOPEs	ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO (LABOR)	Material	UN	0,1000000	18,73	1,87
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0664586	15,85	1,05
Insumo	038001 IOPEs	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,0080000	17,03	0,13
Insumo	026573 IOPEs	PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	Material	KG	0,1500000	15,32	2,29
		MO sem LS => 57,02		LS =>	0,00	MO com LS =>	57,02
		Valor do BDI => 34,80				Valor com BDI =>	199,35
				Quant. =>	135,0000000	Preço Total =>	26.912,25
01.03							
Composição							
	020801 IOPEs	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m ² , de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)	Mão de Obra			
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3326180	21,33	7,09
Insumo	010150 IOPEs	TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2656798	15,85	4,21
Insumo	010121 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0080279	21,33	0,17
Insumo	010115 IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9398765	21,33	20,04
Insumo	010111 IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3627876	21,33	29,06
Insumo	010146 IOPEs	SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	6,1693438	15,85	97,78
Insumo	021517 IOPEs	ACO CA-50 DE 8,0MM (LABOR)	Material	KG	0,1380580	7,25	1,00
Insumo	025513 IOPEs	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	Material	m ²	0,7877500	28,31	22,30
Insumo	026569 IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0014700	15,32	0,02
Insumo	037502 IOPEs	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO (LABOR)	Material	L	1,3568000	35,83	48,61
Insumo	022502 IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	2,5734800	2,36	6,07
Insumo	020505 IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	1,6950760	0,34	0,57
Insumo	010118 IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0944665	21,33	23,34
Insumo	021009 IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3" 8,0 X 8,0 CM (LABOR)	Material	M	3,9540000	14,50	57,33
Insumo	026517 IOPEs	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	Material	UN	0,9727000	1,87	1,81
Insumo	027010 IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0024010	16,21	0,03

VLZ CONSTRUTORA
CNPJ: 08.311.782/0001-91

Paulo

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Insunmo	010140 IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5594395	21,33	33,26
Insunmo	026548 IOPES	BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	Material	UN	0,1400000	0,15	0,02
Insunmo	024015 IOPES	ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	Material	KG	0,0840000	6,34	0,53
Insunmo	030202 IOPES	PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. (LABOR)	Material	UN	0,0345000	188,26	6,49
Insunmo	020508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	8,5353460	0,57	4,86
Insunmo	026550 IOPES	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	Material	UN	0,1400000	11,13	1,55
Insunmo	028008 IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,0039200	11,13	0,04
Insunmo	026560 IOPES	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,2770000	19,06	5,27
Insunmo	020985 IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINIUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,0049000	6,78	0,03
Insunmo	038001 IOPES	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,3392000	17,03	5,77
Insunmo	020517 IOPES	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0013620	108,04	0,14
Insunmo	021032 IOPES	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	Material	m²	1,8000000	53,29	95,92
Insunmo	020503 IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0482500	93,31	4,50
Insunmo	020519 IOPES	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	0,0600000	108,04	6,48
Insunmo	020518 IOPES	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0031860	108,04	0,34
Insunmo	022586 IOPES	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	Material	UN	0,2750000	0,83	0,22
Insunmo	026503 IOPES	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	Material	UN	0,9727000	0,83	0,80
Insunmo	026548 IOPES	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	0,4100000	0,37	0,15
Insunmo	046504 IOPES	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)	Material	UN	0,1400000	7,04	0,96
Insunmo	043905 IOPES	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	Material	M	1,4076000	2,68	3,77
Insunmo	045519 IOPES	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	Material	UN	0,0700000	28,68	2,00
Insunmo	047561 IOPES	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	Material	UN	0,0350000	106,30	3,72
Insunmo	031516 IOPES	TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	Material	UN	0,0690000	4,02	0,27
Insunmo	065502 IOPES	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	Material	UN	0,0350000	199,81	6,99
Insunmo	048502 IOPES	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,2050000	1,31	0,26
Insunmo	049505 IOPES	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	Material	UN	0,0700000	4,70	0,32

Proc. N° _____
Fls _____
Rubrica _____

Handwritten signature and stamp:
Christian de S. ...
CNPJ: 08.311.782/0001-91
VLZ CONSTRUTORA

Handwritten signature: [Signature]

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br

Handwritten signature: [Signature]



Handwritten initials: [Initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 08.311.782/0001-91

062530	IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	0,3232000	6,61	2,13
062549	IOPEs	TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	Material	UN	0,0350000	16,59	0,58
062540	IOPEs	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	Material	UN	0,2800000	2,48	0,69
065002	IOPEs	CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/8 LITROS (LABOR)	Material	UN	0,0350000	74,31	2,60
062520	IOPEs	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	Material	UN	0,0700000	1,59	0,11
063502	IOPEs	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,0350000	40,60	1,42
045104	IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,1700000	3,52	0,59
048516	IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,2050000	0,69	0,14
045525	IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	0,2100000	7,28	1,52
069514	IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0259650	63,81	1,55
069505	IOPEs	ENGATES DE PVC (LABOR)	Material	UN	0,0350000	7,05	0,24
020988	IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (LABOR)	Material	M	0,0098000	12,08	0,11
045520	IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	Material	UN	0,0700000	26,01	1,82
042511	IOPEs	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,3800000	4,54	1,72
048534	IOPEs	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,2050000	0,51	0,10
042521	IOPEs	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,7600000	1,80	1,36
062533	IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	0,1919000	19,69	3,77
031601	IOPEs	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2-1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	Material	UN	0,3450000	31,66	10,92
062511	IOPEs	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	Material	UN	0,2050000	1,03	0,21
065509	IOPEs	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLLUNA (LABOR)	Material	UN	0,0350000	99,81	3,49
031518	IOPEs	FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA (LABOR)	Material	UN	0,3450000	92,72	31,98
045501	IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	Material	UN	0,0700000	19,12	1,33
062111	IOPEs	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,1400000	1,43	0,15
064709	IOPEs	ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	Material	UN	0,0350000	15,45	0,54
069509	IOPEs	ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	Material	UN	0,0700000	53,90	3,77

Proc. N° 478/22
Fls. 016
Rubrica 2

Construtora de S. Civil
LUIZ MARCELO CIVIL
CPF: 113.306.550
VLZ CONSTRUTORA

[Handwritten signature]

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

[Handwritten signatures]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 975122
 Fis. 947
 Rubrica (2)

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor	Valor com BDI =>	Preço Total =>
Insumo	042502 IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	Material	M	0,7590000	4,97	3,77
Insumo	062502 IOPEs	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARRON 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	0,7105350	4,36	3,09
Insumo	066049 IOPEs	TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	Material	UN	0,0350000	15,46	0,54
Insumo	069512 IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,5236000	0,13	0,06
Insumo	067552 IOPEs	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	Material	UN	0,0700000	20,70	1,44
Insumo	064006 IOPEs	VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	Material	UN	0,0350000	7,53	0,26
Insumo	080125 IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0036990	38,87	0,14
Insumo	043006 IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	Material	M	1,3158000	4,42	5,81
Insumo	063521 IOPEs	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,0350000	87,80	3,07
Insumo	069513 IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0179140	71,04	1,27
Insumo	062543 IOPEs	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	Material	UN	0,0700000	9,91	0,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	214,95
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	723,49
			Quant. =>		14,5000000	Preço Total =>	10.490,60

01.04 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	020802 IOPEs	Barração para alcoxarfiado área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e pontalões 6x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)	m²	1,0000000	449,72	449,72
Insumo	010150 IOPEs	TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2569966	15,85	4,07
Insumo	010115 IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5637896	21,33	12,02
Insumo	010111 IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2266635	21,33	26,16
Insumo	010146 IOPEs	SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,7802008	15,85	59,91
Insumo	025513 IOPEs	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	Material	m²	0,7820000	28,31	22,13
Insumo	037502 IOPEs	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO (LABOR)	Material	L	1,5664000	35,83	56,12
Insumo	020505 IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	1,3200000	0,34	0,44
Insumo	021009 IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3" 8,0 X 8,0 CM (LABOR)	Material	M	4,0260000	14,50	58,37
Insumo	026517 IOPEs	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	Material	UN	0,9656000	1,87	1,80
Insumo	010140 IOPEs	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,7543081	21,33	37,41

(Handwritten signatures and notes)

Carla Gilson Santos
 Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

99/12





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 975/22
Fis. 948
Rubrica 0

Insumo	020508	IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	5,1000000	KG	0,57	2,90
Insumo	026560	IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	0,1960000	KG	19,06	3,73
Insumo	038001	IOPEs	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	0,3916000	L	17,03	6,66
Insumo	021032	IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	Material	2,2920000	m²	53,29	122,14
Insumo	020503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	0,0354000	m³	93,31	3,30
Insumo	020519	IOPEs	BRITA 3 (LABOR)	Material	0,0600000	m³	108,04	6,48
Insumo	026503	IOPEs	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	Material	0,9656000	UN	0,83	0,80
Insumo	026548	IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	0,5500000	UN	0,37	0,20
Insumo	046504	IOPEs	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)	Material	0,0910000	UN	7,04	0,64
Insumo	043005	IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	Material	1,5300000	M	2,68	4,10
Insumo	045519	IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	Material	0,0455000	UN	28,68	1,30
Insumo	031516	IOPEs	TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	Material	0,0900000	UN	4,02	0,36
Insumo	048502	IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	0,1350000	UN	1,31	0,17
Insumo	049505	IOPEs	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	Material	0,0455000	UN	4,70	0,21
Insumo	045104	IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	0,1400000	UN	3,52	0,48
Insumo	048516	IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	0,1350000	UN	0,69	0,09
Insumo	045525	IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	0,1365000	UN	7,28	0,99
Insumo	045520	IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	Material	0,0455000	UN	26,01	1,18
Insumo	042511	IOPEs	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	Material	0,1850000	UN	4,54	0,83
Insumo	048534	IOPEs	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	0,2750000	UN	0,51	0,14
Insumo	042521	IOPEs	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	0,3700000	UN	1,80	0,66
Insumo	045501	IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	Material	0,0455000	UN	19,12	0,86
Insumo	031571	IOPEs	PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	Material	0,0900000	UN	9,91	0,89
Insumo	042502	IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	0,7590000	M	4,97	3,77
Insumo	031519	IOPEs	CADEADO 40MM (LABOR)	Material	0,0900000	UN	34,76	3,12
Insumo	031584	IOPEs	DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	Material	0,3200000	UN	16,53	5,28
				MO sem LS =>	139,57	LS =>		
				MO com LS =>	0,00			139,57

Christiano de S. Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPAL 13.380/2010
VLZ CONSTRUTORA

[Handwritten signature]

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

20/1



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Valor do BDI => 95,11

Quant. => 10,90000000
 Valor com BDI => 544,83
 Preço Total => 5.938,64

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
01.05	020712 IOPES	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO SUPERIOR A 12 Mês de Obra	m	1,00000000	47,49	47,49
Insumo	010118 IOPES	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3938580	21,33	8,40
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3938580	15,85	6,24
Insumo	062502 IOPES	TUBO DE PVC SOLDADAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,01000000	4,35	4,39
Insumo	062521 IOPES	TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	Material	UN	0,04000000	4,84	0,19
Insumo	062102 IOPES	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	Material	UN	0,04000000	17,01	0,68
Insumo	069515 IOPES	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	Material	UN	0,04000000	65,76	2,63
Insumo	068512 IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,34680000	0,13	0,04
Insumo	062103 IOPES	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	Material	UN	0,12000000	24,59	2,95
Insumo	062511 IOPES	JOELHO 90 DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	Material	UN	0,12000000	1,03	0,12
Insumo	062512 IOPES	JOELHO 90 DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM (LABOR)	Material	UN	0,04000000	3,17	0,12
Insumo	062570 IOPES	LUIVA DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	Material	UN	0,04000000	1,07	0,04
Insumo	063503 IOPES	REGISTRO DE GAVETA 8RUTO 25MM - 1" (LABOR)	Material	UN	0,08000000	56,05	4,48
Insumo	062112 IOPES	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	Material	UN	0,16000000	2,33	0,37
Insumo	069513 IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0035480	71,04	0,25
Insumo	062503 IOPES	TUBO DE PVC SOLDADAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	0,24240000	9,24	2,23
Insumo	066009 IOPES	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (LABOR)	Material	UN	0,04000000	160,62	6,42
Insumo	069545 IOPES	CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	Material	UN	0,04000000	195,22	7,80
Insumo	069514 IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,00224000	63,81	0,14
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,64
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	57,53
					Quant. =>	Preço Total =>	1.438,25

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
01.06							

Proc. Nº 978/2022
 Fls 949
 Rubrica

Handwritten signatures and notes:
 Mariana Fernandes
 Gilson Santos
 Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itapitica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br
 VLZ CONSTRUTORA





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código Banco	Descrição	LOCAÇÃO	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	010501 IOPEs	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	1,0000000	8,67	8,67
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,1111279	15,85	1,76
Insumo	026560 IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	0,0120000	19,06	0,22
Insumo	010111 IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,1111279	21,33	2,37
Insumo	027095 IOPEs	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (LABOR)	KG	0,0200000	28,12	0,56
Insumo	021009 IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3" 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	0,0400000	14,50	0,58
Insumo	020987 IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1") (LABOR)	m²	0,0900000	35,36	3,18
		MO sem LS =>	4,13	0,00	MO com LS =>	4,13
		Valor do BDI =>	1,83		Valor com BDI =>	10,50
		Quant. =>		1,755,9300000	Preço Total =>	18.437,26

01.07	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		010512 IOPEs	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	LOCAÇÃO	mês	1,0000000	15,441,85	15.441,85
	Insumo	010233 IOPEs	NIVELADOR (SINTEC) (LABOR)	Mão de Obra	H	164,2642620	15,85	2.603,58
	Insumo	080202 IOPEs	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252) (LABOR)	Equipamento	H	178,5000000	2,21	394,48
	Insumo	010209 IOPEs	TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C) (LABOR)	Mão de Obra	H	164,2642620	21,33	3.503,75
	Insumo	010235 IOPEs	AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) (LABOR)	Mão de Obra	H	328,5285239	15,85	5.207,17
	Insumo	800102 IOPEs	GASOLINA COMUM (LABOR)	Material	L	465,0000000	5,72	2.659,80
	Insumo	080276 IOPEs	KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISICAO) (LABOR)	Equipamento	UN	0,0139670	48.585,64	678,59
	Insumo	080201 IOPEs	TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247) (LABOR)	Equipamento	H	178,5000000	2,21	394,48
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	11.314,50
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	18.707,80
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	18.707,80

02	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			TERRAPLENAGEM E CONTENÇÕES/OAE					1.421.879,92
			TERRAPLANAGEM					201.003,52
	02.01.01	030103 IOPEs	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	ESCAVAÇÕES	m²	1,0000000	11,44	11,44
	Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0589583	15,85	0,93

[Handwritten signature]
 CONSTRUTORA
 VILA VELHA
 V LZ CONSTRUTORA

[Handwritten signature]

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vzconstrutora.com.br

[Handwritten signature]

22/





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 97522
Fls 951
Rubrica 2

Insuno	080124	LOPES	RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) (LABOR)	Equipamento	H	0,11000000	95,58	10,51
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,93 13,85
					Quant. =>	40,07000000	Preço Total =>	554,96
02.01.02	Código/Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100994 SINAPI		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,00000000	4,35	4,35
Composição	91386 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01040000	254,60	2,64
Composição	91387 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00600000	55,31	0,44
Composição	88908 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00580000	91,62	0,53
Composição	88907 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00280000	265,18	0,74
			MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,57 5,27
					Quant. =>	4,981,89000000	Preço Total =>	26,254,56
02.01.3	Código/Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00000612 Próprio		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, TUDO INCLUIDO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,00000000	28,63	28,63
Composição	5678 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP; CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04100000	152,04	6,23
Composição	5679 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP; CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,05400000	58,77	3,17
Composição	5601 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00600000	314,51	1,88

Handwritten signature and notes in the top right corner.

Handwritten signature and initials.

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

Handwritten signature and date: 23/11





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

V LZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,00300000	56,83	0,17
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS; POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	34,29	9,39
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS; POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	27,48	6,97
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,05200000	15,85	0,82
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,39
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,68
			Quant. =>	3.518,42000000	Preço Total =>	122.018,80

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Und	Valor Unit	Total
A	5914389 SICRO3	Equipamentos	1,00000000	1,00	0,00	lkm	0,72	0,72
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW						
								Custo Horário de Equipamentos =>
								270,5323
								Custo Horário de Execução =>
								270,5323
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>
								0,0000
								Custo do FIC =>
								0,0000
								Produção de Equipe =>
								373,5000
								Custo Unitário de Execução =>
								0,7243
								MO sem LS =>
								0,00
								Valor com BDI =>
								0,87
								Quant. =>
								###########
								Preço Total =>
								52.107,55

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Und	Valor Unit	Total
A	5914389 SICRO3	Equipamentos	1,00000000	1,00	0,00	lkm	1,11	1,11
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW						
								Custo Horário de Equipamentos =>
								270,5323
								Custo Horário de Execução =>
								270,5323

Proc. Nº 975/22
 Fis 952
 Rubrica 9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 975122
 Fls 953
 Rubrica 2

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0236
 Custo do FIC => 0,0257
 Produção de Equipe => 249,0000
 Custo Unitário de Execução => 1,0865
 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,34
 Quant. => 50,4900000 Preço Total => 67,65

02.02	Muros de contenção / OAE		1.220.876,40
02.02.01	FUNDAÇÃO DOS MUROS		417.453,92
02.02.01.1	Composição	Código/Banco	Total
Insumo	DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO	00000613 Próprio	205,10
Insumo	Compressor de ar XA 360/763 pem (ATLAS) ou equivalente	00000560 Próprio	89,58
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS MOD. C X 220 (22T), CASE OU EQUIVALENTE	00000118 Próprio	57,92
Insumo	Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 KVA (20KW) ou equivalente	00000562 Próprio	9,58
Insumo	Máquina para fio diamantado, Guidoni, modelo TSY, 15 cv/1 kw, ou equivalente	00000563 Próprio	21,23
Insumo	Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo	00000564 Próprio	2,52
Insumo	Encarregado de terraplenagem	00000565 Próprio	1,09
Insumo	Marteleiro	59 ORSE	8,11
Insumo	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	010146 IOPEs	3,24
Insumo	Fio diamantado	00000566 Próprio	0,92
Insumo	Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12)	00000567 Próprio	10,91
			12,44 MO sem LS => 43,37 Valor do BDI =>
			Quant. => 0,00 MO com LS => 12,44 Valor com BDI => 248,47 Preço Total => 3.252,47

02.02.01.2	Composição	Código/Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS	00000614 Próprio	m³	1,0000000	6,44	6,44
Insumo	Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) (cab + ar) ou equivalente	00000568 Próprio	h	0,0180000	357,24	6,43
Insumo	Encarregado de terraplenagem	00000565 Próprio	H	0,0002612	21,33	0,00
Insumo	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	010146 IOPEs	H	0,0009402	15,65	0,01

Christiano de S. Costa
 Diretor Geral
 CNPJ: 08.311.782/0001-91
 VLZ CONSTRUTORA

Jon P

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Ferreira
25/1



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 08.311.782/0001-91

MO sem LS => 0,01
Valor do BDI => 1,36
LS =>
Quant. => 13,0900000
MO com LS => 0,00
Valor com BDI =>
Preço Total => 102,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	040231 IOPEs	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	m²	1,0000000	522,64	522,64
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5315797	21,33	32,66
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	9,1894782	15,85	145,65
Insumo	020508 IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	274,0500000	0,57	156,20
Insumo	020517 IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,3990000	108,04	43,10
Insumo	020503 IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,7801500	93,31	72,79
Insumo	020518 IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,3990000	108,04	43,10
Insumo	080125 IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,7497000	38,87	29,14
			MO sem LS => 178,31 Valor do BDI => 110,53	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	178,31 633,17
				Quant. =>	2,1800000	Preço Total =>	1.380,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	040206 IOPEs	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	m²	1,0000000	65,88	65,88
Insumo	010111 IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1747779	21,33	25,05
Insumo	026569 IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,1500000	15,32	2,29
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1747779	15,85	18,62
Insumo	028008 IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,4000000	11,13	4,45
Insumo	020985 IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)	Material	M	0,5000000	6,78	3,39
Insumo	020988 IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (LABOR)	Material	M	1,0000000	12,08	12,08
			MO sem LS => 43,67 Valor do BDI => 13,93	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	43,67 79,81
				Quant. =>	1,613760000	Preço Total =>	128,794,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proc. Nº 978/22
Fis. 456
Rubrica

Cláudia M. S. Costa
ENGENHEIRA CIVIL
CPA-13.306/59
VLZ CONSTRUTORA

Paulo V

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br

Paulo V
26/1





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	040331 IOPEs	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa pl/ concr. bombeável)	m³	1,0000000	602,74	602,74
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,2700000	15,85	4,27
Insumo	020416 IOPEs	CONCRETO USINADO FCK 30 MPa BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	m³	1,0500000	530,40	556,92
Insumo	080144 IOPEs	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	0,1000000	22,64	2,26
Insumo	028001 IOPEs	BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	m³	1,0000000	39,29	39,29
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,27 730,21
			Quant. =>	159,5600000	Preço Total =>	116.512,30

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	m²	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027952	27,85	0,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033531	22,16	0,07
Auxiliar Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,1280000	1,36	1,53
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,11 2,02
			Quant. =>	43,6000000	Preço Total =>	88,07

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	040246 IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	1,0000000	11,45	11,45
Insumo	010121 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,0402416	21,33	1,02
Insumo	027010 IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	0,0200000	16,21	0,32
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,0482416	15,85	0,76
Insumo	021532 IOPEs	ACO CA-60 DE 5,0MM (LABOR)	KG	1,1000000	8,50	9,35
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,78 13,67
			Quant. =>	1.980,2000000	Preço Total =>	27.465,37

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	040243 IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,0597958	15,85	0,94

[Handwritten signatures and notes]

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaiparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

VIZ CONSTRUTORA





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Insumo	010121	IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0597958	21,33	1,27
Insumo	021517	IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	1,1000000	7,25	7,97
Insumo	027010	IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0200000	16,21	0,32
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI =>	2,22		Valor com BDI =>	12,72
					Quant. =>	#####	Preço Total =>	139,724,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Equipamentos	lkm	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Quantidade	Operativa	1,0000000		
				Utilização	Improdutiva	0,00		
						270,5323		270,5323
							76,2538	
								270,5323
								270,5323
								0,0000
								0,0000
								373,5000
								0,7243
								0,00
								0,87
								106,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	Equipamentos	lkm	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Quantidade	Operativa	1,0000000		
				Utilização	Improdutiva	0,00		
						270,5323		270,5323
							76,2538	
								270,5323
								270,5323
								0,0236
								0,0257
								249,0000
								1,0865
								0,00

Proc. Nº 975/22
 Fls 956
 Rubrica

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

VLZ CONSTRUTORA
 CREA 13.000.000-0
 VIZ CONSTRUTORA





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Quant. => 21,21000000 Valor com BDI => 1,34
 Preço Total => 28,42

Valor do BDI => 0,23

02.02.02		ESTRUTURA DOS MUROS DE CONTENÇÃO		803.422,48			
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000615	PRÓPRIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,00000000	20,73	20,73
Insuno	00000569	PRÓPRIO	Material	h	0,06300000	132,35	8,33
Insuno	00000570	PRÓPRIO	Equipamento	h	0,25000000	18,83	4,70
Insuno	010101	IOPEs	Mão de Obra	H	0,1601925	15,85	2,53
Insuno	00004083	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0038447	21,33	0,08
Insuno	00000567	PRÓPRIO	Material	kg	0,0007000	7.274,80	5,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,38
					Quant. =>	Preço Total =>	25,11
							5,448,87

Composição		DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_07/2021		31,10			
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	102725	SINAPI	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	31,10	31,10
Insuno	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128353	22,16	9,14
Insuno	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0127000	43,96	0,55
Insuno	00004013	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 09 KN/M	m²	1,0355000	8,05	8,33
Insuno	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	m³	0,0261000	108,04	2,81
Insuno	00009837	SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M	0,5000000	20,54	10,27
			TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,65
						Valor do BDI =>	37,67
					Quant. =>	Preço Total =>	12,468,77

Composição		INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)		77,31			
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	040250	IOPEs	Fôrma de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	1,00000000	77,31	77,31
Insuno	010111	IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,0519094	21,33	22,43
Insuno	026569	IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	KG	0,10000000	15,32	1,53
Insuno	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,0519094	15,85	16,67

Proc. Nº 978/22
 Fls 957
 Rubrica

Handwritten signature and notes

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



Handwritten signatures and initials



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
028008 IOPEs	040243 IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	0,4000000	11,13	4,45
020985 IOPEs	010101 IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)	M	0,3000000	6,78	2,03
020988 IOPEs	027010 IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (LABOR)	M	2,5000000	12,08	30,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,10
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	93,66
					Preço Total =>	201,804,51

Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		040243 IOPEs	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	kg	1,0000000	10,50	10,50
		010101 IOPEs	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,0597958	15,85	0,94
		010121 IOPEs	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,0597958	21,33	1,27
		021517 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Material	KG	1,1000000	7,25	7,97
		027010 IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0200000	16,21	0,32
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	12,72
							Preço Total =>	147,362,21

Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		040245 IOPEs	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	kg	1,0000000	11,22	11,22
		010101 IOPEs	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,0786856	15,85	1,24
		010121 IOPEs	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,0786856	21,33	1,67
		027010 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Material	KG	0,0300000	16,21	0,48
		021521 IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	1,1000000	7,12	7,83
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	13,59
							Preço Total =>	115,706,61

Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		040331 IOPEs	SUPER-ESTRUTURA	SUPER-ESTRUTURA	m³	1,0000000	602,74	602,74
		010146 IOPEs	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,2700000	15,85	4,27



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 30/1



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Insumo	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	020416 IOPEs		m³	1,05000000	530,40	556,92
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (F306) (LABOR)	080144 IOPEs		H	0,10000000	22,64	2,26
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	028001 IOPEs		m³	1,00000000	39,29	39,29
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	0,00 327,53000000	MO com LS => Preço Total =>	4,27 730,21
						239.165,68

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	030103 IOPEs	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	ESCAVAÇÕES	m³	1,00000000	11,44	11,44
	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,05895883	15,85	0,93
	080124 IOPEs	RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) (LABOR)	Equipamento	H	0,11000000	95,58	10,51
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Valor com BDI =>	0,00 488,00000000	MO com LS => Preço Total =>	0,93 6.768,80

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100594 SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,00000000	4,35	4,35
	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01040000	254,60	2,64
	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00800000	55,31	0,44
	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00580000	91,62	0,53
	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00280000	265,18	0,74
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Valor com BDI =>	0,00 683,20000000	MO com LS => Preço Total =>	0,57 3.600,46

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	000006 12 Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, TUDO INCLUIDO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,00000000	28,63	28,63

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



[Handwritten signatures and marks]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Composição	5678 SINAPI	5679 SINAPI	5901 SINAPI	5903 SINAPI	91533 SINAPI	91534 SINAPI	010146 IOPEs	CHP	CHI	CHP	CHI	H	LS =>	Quant. =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>		
Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0410000	0,0540000	0,0060000	0,0030000	0,0520000	LS =>	0,00	0,00	14,39	0,00	14,39	488,0000000	152,04	6,23
Auxiliar																				56,83	3,17
Auxiliar																				314,51	1,88
Auxiliar																				27,48	0,17
Auxiliar																				34,29	9,39
Insumo																				15,85	0,82
																				14,39	14,39
																				34,68	34,68
																				16.923,84	16.923,84

Composição	Código/Banco	Descrição	Quantidade	Unid	Valor Unit	Total
B	2003867 SICRO3	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	3,00000000	m²	18,24	18,24
Insumo	P9824 SICRO3	Mão de Obra				
		Servente				
					Salário Hora	Custo Horário
					15,8500	47,5500
					Custo Horário da Mão de Obra =>	47,5500
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	47,5500
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	180,0000
					Custo Unitário de Execução =>	0,2642
					Preço Unitário	Custo Horário

Carla...
 11/08/2022
 17/08/2022

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Ilaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



32/1



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Insumo	SICRO3 M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	Quantidade	1,05000000	Unidade	m²	Código	5914655	Quantidade	0,0004900	Unidade	t	Preço Unitário	29,6900	Custo Total do Material =>	17,1092	Custo Horário	0,0145
E	Banco Insumo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	Momento de Transporte															
Tempo Fixo	SICRO3 M1553																	

F	Banco Insumo	Momento de Transporte																	
Momento de Transporte	SICRO3 M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Quantidade	0,0004900	Unidade	tkm	Código	5914449	Quantidade	0,000	Unidade	R\$	1,06	Preço Unitário	0,000	Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0145	Custo Horário	0,0000

		Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
		MO sem LS =>	0,27	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>	3,85	Valor com BDI =>	22,09
		Quant. =>	520,55000000	Preço Total =>	11,498,94

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	40,69	40,69
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871461	22,03	1,47
Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333604	27,85	9,28
Auxiliar	00000626 SINAPI	MANITA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	19,96	29,94
Insumo				LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
						Valor com BDI =>	49,29
				Quant. =>	520,55000000	Preço Total =>	25.657,90

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	00000613 Próprio	DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	205,10	205,10
Insumo	00000560 Próprio	Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS) ou equivalente	Equipamento	H	0,4440000	201,76	89,58
Insumo	00000118 Próprio	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS MOD. C X 220 (22T), CASE OU EQUIVALENTE	Equipamento	h	0,2220000	260,91	57,92
Insumo	00000562 Próprio	Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 KVA (20kW) ou equivalente	Equipamento	H	0,2220000	43,18	9,58
Insumo	00000563 Próprio	Máquina para fio diamantado, Guidoni, modelo TSY, 15 cv/11kw, ou equivalente	Equipamento	H	0,2220000	95,64	21,23

(Handwritten signature)
VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



(Handwritten signature)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000564 Próprio	Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo	H	0,2220000	11,39	2,52
Insuno	00000565 Próprio	Encarregado de terraplenagem	H	0,0511315	21,33	1,09
Insuno	59_ORSE	Marteleteiro	h	0,5117760	15,85	8,11
Insuno	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,2045261	15,85	3,24
Insuno	00000566 Próprio	Fio diamantado	m	0,0030600	306,97	0,92
Insuno	00000567 Próprio	Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12)	kg	0,0015000	7,274,80	10,91
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,44
			Quant. =>	14,1100000	Preço Total =>	248,47
						3.585,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000614 Próprio	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	6,44	6,44
Insuno	00000568 Próprio	Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) (cab + ar) ou equivalente	Material	h	0,0180000	357,24	6,43
Insuno	00000565 Próprio	Encarregado de terraplenagem	Mão de Obra	H	0,0002612	21,33	0,00
Insuno	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0009402	15,85	0,01
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01	
			Quant. =>	14,1100000	Preço Total =>	7,80	
						110,05	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914389 SICRO3	Equipamentos	Utilização Operativa	tkm	1,0000000	0,72	0,72
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Operativa		0,00	76,2638	270,5323
			Improdutiva				
			Quantidade		1,0000000		
			Custo Operacional				
			Custo Horário de Equipamentos =>				270,5323
			Custo Horário de Execução =>				270,5323
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
			Custo do FIC =>				0,0000
			Produção de Equipe =>				373,5000
			Custo Unitário de Execução =>				0,7243
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,15		0,87

Proc. Nº 475/2022
 Fls 962
 Rubrica 2

VLZ CONSTRUTORA
 INSC. ESTADUAL Nº 0014389-03
 CNPJ Nº 08.311.782/0001-91

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei.14.063/2020.

Handwritten signatures and initials.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Quant. => ##### Preço Total => 12.555,36

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
A	5914359 SICRO3	Equipamentos	1,00000000	1,00	0,00	Operativa	lkm	1,00000000	1,11	1,11
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW				Improdutiva			76,2538	270,5323
										270,5323
										270,5323
										0,0236
										0,0257
										249,0000
										1,8865
										0,00
										1,34
										854,57
										88.027,34

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
03.01	90695 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.					M	1,00000000	96,38	96,38
Composição										
Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,08920000	21,16	1,88
Composição										
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,08920000	22,16	1,97
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					UN	0,01480000	30,19	0,44
Insumo	00041935 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)					M	1,05000000	87,71	92,09
										2,86
										116,76
										19.148,64

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
03.02	90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.					M	1,00000000	143,20	143,20
Composição										
Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,10300000	21,16	2,17



Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

[Handwritten signatures and notes]

35/



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código/Banco	Serviço	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	22,16
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	30,19
Insumo	00041930 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	131,67
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>
					3,31
					30,28
					2,28
					0,50
					138,25
					3,31
					173,48
					2.949,16

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
03.03						
Composição	90697 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	1,0000000	241,42	241,42
Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000	21,16	2,47
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000	22,16	2,59
Auxiliar	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208000	30,19	0,62
Insumo	00041931 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	224,52	235,74
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	
					3,75	
					292,48	
					1.462,40	

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
03.4						
Composição	00000616 Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	1,0000000	23,39	23,39
Insumo	00038053 SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	1,0000000	23,06	23,06
Insumo	010139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,0049000	21,33	0,10
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,0148000	15,85	0,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	Quant. =>	253,0000000	Preço Total =>	
					0,33	
					28,33	
					7.167,49	

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
03.05						
Composição	102989 SINAPI	CANALETÁ MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	1,0000000	33,90	33,90
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m²	0,0013000	582,65	0,75

[Handwritten signature]
VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 97522
Fls 969
Rubrica P

Composição		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1914539	27,85	5,33
Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1914539	22,16	4,24
Composição		00013115 SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL		Material		M		1,0300000	22,90	23,58
Auxiliar			MO sem LS =>		MO com LS =>		LS =>		0,00		7,40
Insumo			Valor do BDI =>		Valor do BDI =>				255,0000000	Preço Total =>	10,470,30
03.06	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	151016 IOPEs	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco lampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm		CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	1,0000000	574,04	574,04			
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		Mão de Obra	H	5,0606582	21,33	107,94			
Insumo	010121 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		Mão de Obra	H	0,1391126	21,33	2,96			
Insumo	010111 IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		Mão de Obra	H	1,3610581	21,33	29,03			
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)		Mão de Obra	H	14,1160782	15,85	223,73			
Insumo	021517 IOPEs	ACO CA-50 DE 8,0MM (LABOR)		Material	KG	2,1120000	7,25	15,31			
Insumo	026569 IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)		Material	KG	0,1734000	15,32	2,65			
Insumo	022502 IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)		Material	UN	37,3942400	2,36	88,25			
Insumo	020505 IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)		Material	KG	4,5891840	0,34	1,56			
Insumo	027010 IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)		Material	KG	0,0384000	16,21	0,62			
Insumo	024015 IOPEs	ADITIVO SIKA 1 (LABOR)		Material	KG	1,2800000	6,34	8,11			
Insumo	020508 IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)		Material	KG	41,5859200	0,57	23,70			
Insumo	028008 IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)		Material	L	0,4624000	11,13	5,14			
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)		Mão de Obra	H	1,5001707	15,85	23,77			
Insumo	020985 IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)		Material	M	0,5780000	6,78	3,91			
Insumo	020517 IOPEs	BRITA 1 (LABOR)		Material	m³	0,0192024	108,04	2,07			
Insumo	020503 IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)		Material	m³	0,1472493	93,31	13,73			
Insumo	020519 IOPEs	BRITA 3 (LABOR)		Material	m³	0,0384000	108,04	4,14			
Insumo	020518 IOPEs	BRITA 2 (LABOR)		Material	m³	0,0192024	108,04	2,07			

Christiano de S. Santos
1234567890
VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Ilhéparica - Vila Velha / ES
+55 (51) 3611.7822
fernandes@vizconstrutora.com.br

[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

V LZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Insumo	020988	IO PES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM. (LABOR)	Material	M	1,1560000	12,08	13,96
Insumo	080125	IO PES	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0359956	38,87	1,39
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	387,43
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	695,44
					Quant. =>	42,0600000	Preço Total =>	29.288,48

03.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000617	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA FOFO, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO, TUDO INCLUSIVE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	406,88	406,88
Composição Auxiliar	050601	IO PES	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	1,6000000	58,16	93,05
Composição Auxiliar	040233	IO PES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	m³	0,0456694	612,41	27,96
Composição Auxiliar	120304	IO PES	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (calhas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	1,4400000	57,60	82,94
Composição Auxiliar	030119	IO PES	Aplombamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	ESCAVAÇÕES	m²	0,4900000	26,94	13,20
Composição Auxiliar	030101	IO PES	Escavação manual em material de 1ª. categoria, até 1,50 m de profundidade	ESCAVAÇÕES	m³	0,4606000	51,51	23,72
Composição Auxiliar	030201	IO PES	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1222000	55,47	6,77
Insumo	ED-14505	SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	Serviços	m²	0,2500000	636,96	159,24
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,06
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	492,93
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	10.844,46

03.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000618	Próprio	RALO SEMI-ESFERICO COM 6". FORNECIMENTO E COLOCACAO, TUDO INCLUÍDO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	43,42	43,42
Insumo	010139	IO PES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5150000	21,33	10,98
Insumo	010146	IO PES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8240000	15,85	13,06
Insumo	00000571	Próprio	RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI-ESFERICO, TIPO ABACAXI, NO DIAMETRO DE 6"	Material	und	1,0000000	19,38	19,38
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,04



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 925122
 Fls 966
 Rubrica R

Carla L. Fernandes
 CREA 100000000
 VZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br

38/1



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 925/22
 Fls 967
 Rubrica 2

Composição	Código/Banco	SICRO3	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Valor do BDI =>	9,18	Valor com BDI =>	52,60	Preço Total =>	473,40
03.9			Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	241,92		241,92	241,92	0,0000	0,0000
D			Atividades Auxiliares									
Auxiliar	SICRO3 4805755		Aplicamento manual		m²	0,0300000	23,7700		23,7700	0,7131		
Auxiliar	SICRO3 407820		Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	4,3200000	17,2500		17,2500	74,5200		
Auxiliar	SICRO3 1107892		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,2600000	375,3600		375,3600	97,5936		
Auxiliar	SICRO3 2003842		Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0544900	48,9900		48,9900	51,6595		
Auxiliar	SICRO3 4805750		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,0900000	32,4500		32,4500	2,9205		
Auxiliar	SICRO3 3103302		Fôrmas de lâminas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,2600000	55,8200		55,8200	14,5132		
			Custo Total das Atividades =>							241,9199		
			MO sem LS =>		70,06	LS =>	0,00	MO com LS =>		70,06		
			Valor do BDI =>		51,16	Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		293,08		
												5,861,60

Composição	Código/Banco	SICRO3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
03.10			Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	364,35	364,35
B			Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente			0,2960000	15,8500	4,6916
			Custo Horário da Mão de Obra =>					4,6916
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
			Custo Horário de Execução =>					4,6916
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
			Custo do FIC =>					0,0000

[Handwritten signature]
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br

[Handwritten signature]
 39/1





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. N° 975/22
 Fls. 968
 Rubrica 2

C	Insumo	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Produção de Equipe =>
		SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,2200000	m²	85,7465	18,8642	1,0000
								4,6916	
D	Atividade	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
	Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brilha comerciais	0,4000000	m³	375,3600	165,1584	
	Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,7000000	m³	32,4500	22,7150	
	Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,7300000	m²	55,8200	152,3886	
Custo Total do Material =>								18,8642	
E	Tempo Fixo	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,3300000	t	1,6000	0,5280
Custo Total das Atividades =>								340,2620	
F	Momento de Transporte	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
		SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	0,3300000	tkm	5914359	19,6374	0,0000
							0,000	0,000	
							R\$ 1,11	R\$ 0,89	R\$ 0,72
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,5280	
Custo Total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
				MO sem LS =>		137,89	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		77,06		Valor com BDI =>	441,41
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
									441,41
PISOS, ESCADAS E RAMPAS								197,142,54	
04.01	Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total	
		94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF 07/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	m²	132,00	132,00	
	Auxiliar	86309	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0818821	H	27,65	2,28	
	Auxiliar	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1158884	H	27,57	3,19	
	Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1977704	H	22,16	4,38	

Cherney de Souza
 Engenheiro de Edifícios
 CREA: 125.437/0-0
 RUA JOAQUIM DOS SANTOS, 176
 VILA VELHA, ES

Rua Doulor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Insumo	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44	Total
00034492 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							540,22
00003777 SINAPI		LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA							1,10
00004460 SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO '2,5 X 10' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							2,88
00004517 SINAPI		SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							0,54
00007156 SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							52,11
			Valor do BDI =>	27,91					7,44
			Quant. =>	253,7300000	Preço Total =>				159,91
									40.573,96

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
04.02		PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	48,17	48,17
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,0838855	15,85	1,32
Insumo	020510 IOPES	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC. I (LABOR)	KG	4,8000000	0,65	3,12
Insumo	010128 IOPES	LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,1258282	21,33	2,68
Insumo	034666 IOPES	LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	m²	1,1000000	37,32	41,05
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
					Valor do BDI =>	10,18
			Quant. =>	20,1500000	Preço Total =>	1,175,75

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
04.3		PISO - PISOS	m²	1,0000000	144,47	144,47
Composição	00000619 Próprio	PISOS EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL, TAMANHO 40X40 E RESISTÊNCIA DE 20 MPA, MODELO PLACA 40 DRENANTE, COM ESPESSURA DE 6 CM, TUDO INCLUIDO.				
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015.	CHP	0,0250000	9,40	0,23
Insumo	010139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,0450000	21,33	0,95
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,3250000	15,85	5,15
Insumo	010108 IOPES	CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,4600000	21,33	9,81
Insumo	00040671 SINAPI	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	m²	1,0097000	121,80	122,98

[Handwritten signature]
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / matiana.fernandes@vlzconstrutora.com.br





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Insumo	020578	IOPEs	AREIA FINA (LABOR)	Material	m³	0,0050000	138,68	0,69
Insumo	020503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0500000	93,31	4,66
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,91 175,02
					Quant. =>	399,4300000	Preço Total =>	69.908,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
04.4								
Composição	00000621	Próprio	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERRÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA AREIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	68,65	68,65
Insumo	00000572	Próprio	Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente	Equipamento	h	0,0110000	399,44	4,39
Insumo	00000565	Próprio	Encarregado de terraplenagem	Mão de Obra	H	0,0040000	21,33	0,08
Insumo	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0220000	15,85	0,34
Insumo	00000573	Próprio	Areia grossa jazida com carregamento mecânico	Material	m³	1,0000000	63,84	63,84
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,42 83,16
					Quant. =>	11,9800000	Preço Total =>	996,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
04.5								
Composição	00000620	Próprio	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, TUDO INCLUIDO.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	170,95	170,95
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	CHP	0,0105000	161,58	1,69
Insumo	010146	IOPEs	AF NR/2014 SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,5000000	15,85	39,62
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	108,04	129,64
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	39,84 207,10
					Quant. =>	23,9700000	Preço Total =>	4.964,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
04.6								
Composição	00000624	Próprio	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 2 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	161,22	161,22
Insumo	00000021	Próprio	Motoveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ríper) ou equivalente	Equipamento	h	0,1250000	241,29	30,16
Insumo	00000574	Próprio	Rolo AP liso de aço TH-10 (6.3t) (TEMA TERRA) ou equivalente	Equipamento	h	0,0060000	121,90	0,73
Insumo	00000565	Próprio	Encarregado de terraplenagem	Mão de Obra	H	0,0060000	21,33	0,12

[Handwritten signature]
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 472122
 Fis. 971
 Rubrica 0

04.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	010146	IOPEs		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3750000	15,85	5,94
Insumo	00000575	Próprio		Ferramentas manuais	Equipamento	un	0,0125000	2,63	0,03
Insumo	020518	IOPEs		BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	1,1500000	108,04	124,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 39,9400000		6,06 195,31
								Preço Total =>	7.800,68
04.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000625	Próprio		COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 3 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	133,15	133,15
Insumo	00000021	Próprio		Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + riper) ou equivalente	Equipamento	h	0,0150000	241,29	3,61
Insumo	00000574	Próprio		Rolo AP liso de aço TH-10 (6.3t) (TEMA TERRA) ou equivalente	Equipamento	h	0,0150000	121,90	1,82
Insumo	00000148	Próprio		Encarregado de terraplenagem	Mão de Obra	hora	0,0070000	21,33	0,14
Insumo	010148	IOPEs		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0450000	15,85	0,71
Insumo	00000575	Próprio		Ferramentas manuais	Equipamento	un	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	020519	IOPEs		BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	1,1500000	108,04	124,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00		0,85
								MO com LS => Valor com BDI =>	161,31
								Preço Total =>	9.664,08
04.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000627	Próprio		COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	00000018	Próprio		Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L)	Equipamento	h	0,0030000	162,01	0,48
Insumo	00000019	Próprio		Conjunto moto bomba diam. 4"	Equipamento	h	0,0030000	15,64	0,04
Insumo	00000020	Próprio		Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente	Equipamento	h	0,0030000	16,37	0,04
Insumo	00000021	Próprio		Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + riper) ou equivalente	Equipamento	h	0,0030000	241,29	0,72
Insumo	00000023	Próprio		Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente	Equipamento	h	0,0030000	124,63	0,37
Insumo	00000025	Próprio		Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	Equipamento	h	0,0030000	81,71	0,24
Insumo	00000026	Próprio		Encarregado de pista	Mão de Obra	h	0,0045430	21,33	0,09
Insumo	00000027	Próprio		Greidista	Mão de Obra	h	0,0023283	21,33	0,04

[Handwritten signature]
 VIZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 43/2





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 972
 Fls 972
 Rubrica (R)

Insumo: 010146-IOPES
 Código Banco: 100994-SINAPI
 Descrição: CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE- T) AF_06/2014
 Tipo: TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS
 Und: T
 Quant.: 1,00000000
 Valor Unit.: 4,35
 Total: 4,35

Composição Auxiliar: 91386-SINAPI
 Descrição: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014
 Tipo: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
 Und: CHP
 Quant.: 0,01040000
 Valor Unit.: 254,60
 Total: 2,64

Composição Auxiliar: 91387-SINAPI
 Descrição: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014
 Tipo: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
 Und: CHI
 Quant.: 0,00800000
 Valor Unit.: 55,31
 Total: 0,44

Composição Auxiliar: 88908-SINAPI
 Descrição: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014
 Tipo: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
 Und: CHI
 Quant.: 0,00580000
 Valor Unit.: 91,62
 Total: 0,53

Composição Auxiliar: 88907-SINAPI
 Descrição: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014
 Tipo: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
 Und: CHP
 Quant.: 0,00280000
 Valor Unit.: 265,18
 Total: 0,74

Insumo: 04.10
 Código Banco: 5914389-SICRO3
 Descrição: Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada
 Tipo: Equipamentos
 Und: lkm
 Quant.: 1,00000000
 Valor Unit.: 0,72
 Total: 0,72

Insumo: E9579-SICRO3
 Descrição: Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW
 Tipo: Equipamentos
 Und: lkm
 Quantidade: 1,00000000
 Utilização Operativa: 1,00
 Utilização Improdutiva: 0,00
 Custo Operacional Operativa: 270,5323
 Custo Operacional Improdutiva: 76,2538
 Custo Horário: 270,5323

Insumo: Equipamentos
 Descrição: Equipamentos
 Tipo: Equipamentos
 Und: lkm
 Quantidade: 1,00000000
 Utilização Operativa: 1,00
 Utilização Improdutiva: 0,00
 Custo Operacional Operativa: 270,5323
 Custo Operacional Improdutiva: 76,2538
 Custo Horário: 270,5323

Insumo: Equipamentos
 Descrição: Equipamentos
 Tipo: Equipamentos
 Und: lkm
 Quantidade: 1,00000000
 Utilização Operativa: 1,00
 Utilização Improdutiva: 0,00
 Custo Operacional Operativa: 270,5323
 Custo Operacional Improdutiva: 76,2538
 Custo Horário: 270,5323

Insumo: Equipamentos
 Descrição: Equipamentos
 Tipo: Equipamentos
 Und: lkm
 Quantidade: 1,00000000
 Utilização Operativa: 1,00
 Utilização Improdutiva: 0,00
 Custo Operacional Operativa: 270,5323
 Custo Operacional Improdutiva: 76,2538
 Custo Horário: 270,5323



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br
 R 44



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,87
 Quant. => 7.835,7100000 Preço Total => 6.817,06

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
04.11 Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,00000000	1,11	1,11
A	Equipamentos					
Insuno	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
E9579 SICRO3			1,00000000	270,5323	76,2538	270,5323
				Custo Horário de Equipamentos =>		270,5323
				Custo Horário de Execução =>		270,5323
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0236
				Custo do FIC =>		0,0257
				Produção de Equipe =>		249,0000
				Custo Unitário de Execução =>		1,0865
				MO sem LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	1,34	1,34
				Quant. =>	69,7800000	93,50

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
04.012 Composição	LASTRO DE CONTRAPISO		m²	1,00000000	55,40	55,40
Insuno	Mão de Obra		H	0,4427859	21,33	9,44
Insuno	Mão de Obra		H	1,3106464	15,85	20,77
Insuno	MATERIAL		KG	21,9240000	0,57	12,49
Insuno	MATERIAL		m³	0,0319200	108,04	3,44
Insuno	MATERIAL		m³	0,0624120	93,31	5,82
Insuno	MATERIAL		m³	0,0319200	108,04	3,44
				MO sem LS =>	0,00	30,21
				Valor do BDI =>	11,71	67,11
				Quant. =>	308,7200000	20.718,19

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Proc. Nº 975/22
 Fls 973
 Rubrica 2

[Handwritten signature]
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vzconstrutora.com.br

[Handwritten signature]

45/





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 97522
 Fis 9 FV
 Rubrica 2

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
PISO ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NATURAL OU EQUIV., PLACAS 40X40X3CM, DE QUALIDADE COMPROVADA, ASSENT. C/ ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO:AREIA) ESP. MÉDIA 3.5CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVE LASTRO, TUDO INCLUIDO	00000628	Próprio		m²	1,0000000	82,69	82,69
Material	010146	IOPEs	Mão de Obra	H	0,3000000	15,85	4,75
Material	020503	IOPEs	Material	m²	0,0400000	93,31	3,73
Material	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,0000000	0,65	11,70
Material	00000577	Próprio	PLACA DE GRANILITE ESP. 3CM	m²	1,0000000	59,92	59,92
Material	035114	IOPEs	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	2,2000000	1,18	2,59
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,17
				Quant. =>	308,7200000	Preço Total =>	30.924,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
04.014			PAVI - PAVIMENTAÇÃO				
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF. 04/2022	m²	1,0000000	1,67	1,67
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027952	27,85	0,07
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033531	22,16	0,07
Auxiliar	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,1280000	1,36	1,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,02
				Quant. =>	308,7200000	Preço Total =>	623,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
05			COLUMBÁRIOS E SEPULTURAS				864,073,78
05.01			COLUMBÁRIOS TIPO 01				631,180,96
05.01.01			ALVENARIA				183,217,27
Composição	050602	IOPEs	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m³	1,0000000	68,08	68,08
Material	010139	IOPEs	Mão de Obra	H	0,5828478	21,33	12,43
Material	010146	IOPEs	Mão de Obra	H	0,6744381	15,85	10,68
Material	020505	IOPEs	Material	KG	0,4840000	0,34	0,16



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Handwritten signatures and notes]

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VIZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 9752
 Fls 975
 Rubrica 975

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	020508 OPES		Material	KG	1,8700000	0,57	1,06
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	020503 OPES		Material	m³	0,0129800	83,31	1,21
FLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	022504 OPES		Material	UN	13,1300000	3,24	42,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,39
				Quant. =>	846,1200000	Preço Total =>	53.285,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90278 SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	421,54	421,54
Auxiliar	88831 SINAPI	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4501000	0,32	0,14
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0167000	1,54	1,56
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9848437	26,59	26,18
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5627377	22,16	34,63
Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6673000	74,63	49,80
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8119000	0,98	12,55
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8857000	0,65	231,32
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6056000	108,04	65,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,33
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	510,69
				Quant. =>	9,2600000	Preço Total =>	4.728,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	040250 OPES	Forma de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	m²	1,0000000	77,31	77,31
Insumo	010111 OPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0519094	21,33	22,43
Insumo	026569 OPES	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,1000000	15,32	1,53
Insumo	010101 OPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0519094	15,85	16,67
Insumo	028008 OPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,4000000	11,13	4,45

Chelton de S. Costa
 FICHA DE CÁLCULO
 (COTAÇÃO)
 VIZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariapa.fernandes@vizconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

47



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. N° 975/22
 Fls 976
 Rubrica

Insumo	Código	Banco	Material	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
	020985	IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	0,30000000	6,78	2,03
	020988	IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	2,50000000	12,08	30,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	93,66
				Quant. =>	453,40000000	Preço Total =>	42.466,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
	040328	IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	SUPER-ESTRUTURA	kg	1,00000000	10,50	10,50
	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0597958	15,85	0,94
	010121	IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0597958	21,33	1,27
	021517	IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	1,10000000	7,25	7,97
	027010	IOPEs	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,02000000	16,21	0,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21	2,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,22	12,72
				Quant. =>	1,480,00000000	Preço Total =>	18,825,60	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
	040333	IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	SUPER-ESTRUTURA	kg	1,00000000	11,45	11,45
	010121	IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0482416	21,33	1,02
	027010	IOPEs	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,02000000	16,21	0,32
	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0482416	15,85	0,76
	021532	IOPEs	ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	Material	KG	1,10000000	8,50	9,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78	1,78
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,87	13,87
				Quant. =>	1,984,00000000	Preço Total =>	27.518,08	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
	040331	IOPEs	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	SUPER-ESTRUTURA	m³	1,00000000	602,74	602,74
	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,27000000	15,85	4,27
	020416	IOPEs	CONCRETO USINADO FCK 30 MPa BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	Material	m³	1,05000000	530,40	556,92
	080144	IOPEs	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	Equipamento	H	0,10000000	22,64	2,26

Handwritten notes and signatures:
 R
 Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Insumo	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
028001 IOPES		BOMBAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	m³	1,00000000	39,29	39,29
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	730,21
			Quant. =>	49,84000000	Preço Total =>	36.393,66

REVESTIMENTO						
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
05.01.02						275.214,04
	120101 IOPES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1,00000000	6,02	6,02
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,1359993	15,85	2,15
Insumo	010139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,0906662	21,33	1,93
Insumo	020503 IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m³	0,0061000	93,31	0,56
Insumo	020508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	2,4300000	0,57	1,38
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,29
			Quant. =>	2.371,1400000	Preço Total =>	17.285,61

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	110302 IOPES	Reboco tipo pautista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	1,00000000	55,53	55,53
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,3555256	15,85	21,48
Insumo	010139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,2975971	21,33	27,67
Insumo	020503 IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m³	0,0290000	93,31	2,70
Insumo	020508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	5,6000000	0,57	3,19
Insumo	020505 IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	1,4500000	0,34	0,49
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,15
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,27
			Quant. =>	2.371,1400000	Preço Total =>	159.506,58

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	190103 IOPES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas SOBRE PAREDES E FORROS de referência Suviniil, Coral ou Meta latex	m²	1,00000000	15,93	15,93
Insumo	038013 IOPES	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	0,5000000	0,88	0,44
Insumo	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,2256211	15,85	3,57



[Handwritten signatures and notes]

Rua Doulor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	010140	IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3158897	21,33	6,73
	038014	IOPEs	MASSA ACRILICA (LABOR)	Material	KG	0,7000000	7,42	5,19
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,30 19,29
					Quant. =>	1,185,5700000	Preço Total =>	22,869,64
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100203	IOPEs	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, Mão de Obra	m²	1,0000000	41,35	41,35
	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Material	H	0,5651041	15,85	8,95
	024034	IOPEs	IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL (GOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR))	Material	KG	2,0000000	16,20	32,40
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,95 50,09
					Quant. =>	441,3400000	Preço Total =>	22,106,72
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	190203	IOPEs	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES	m²	1,0000000	18,61	18,61
	038013	IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,3000000	0,88	0,26
	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2216454	15,85	3,51
	010140	IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4523377	21,33	9,64
	037519	IOPEs	SELADOR ACRILICO (LABOR)	Material	L	0,1200000	7,25	0,87
	037514	IOPEs	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	Material	L	0,3000000	14,46	4,33
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	13,15 22,54
					Quant. =>	2,371,1400000	Preço Total =>	53,445,49
05.01.03	ESQUADRIAS E GRADIS							
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11946	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	300,78	300,78
	1903	ORSE	Argmassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim: 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argmassas	m³	0,0030000	451,37	1,35
								172,749,65

[Handwritten signatures and notes]

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
12795 ORSE		Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exlusive vidro	Material	m²	1,0000000	262,25	262,25
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,33	21,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,37
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	364,39
				Quant. =>	234,2400000	Preço Total =>	85.354,71
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	102166 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	307,97	307,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0356251	22,16	0,78
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0366189	27,74	1,01
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0360000	2,69	10,85
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	4,6090000	10,80	49,77
Insumo	00010491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	245,56	245,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	373,10
				Quant. =>	234,2400000	Preço Total =>	87.394,94

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	050602 IOPEs	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	1,0000000	68,08	68,08
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5828478	21,33	12,43
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6744381	15,85	10,68
Insumo	020505 IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	0,4840000	0,34	0,16
Insumo	020508 IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	1,8700000	0,57	1,06
Insumo	020503 IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0129800	83,31	1,21
							78.581,89
							24.084,77

Christina de S. Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRETA-13 306350
 VI / GOVERNADORIA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Ilaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



51
[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 978/22
 Fls 980
 Rubrica 2

Insumo	022504	IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	13,13000000	3,24	42,54
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	82,47
					Quant. =>	89,09000000	Preço Total =>	7.347,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRACO 1:0,04:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	421,54	421,54
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,45010000	0,32	0,14
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,01670000	1,54	1,56
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9848437	26,59	26,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5627377	22,16	34,63
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,66730900	74,63	49,80
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,81190000	0,98	12,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,88670000	0,65	231,32
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,60500000	108,04	65,36
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,33
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	510,69
					Quant. =>	1,23000000	Preço Total =>	628,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040250	IOPEs	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	m²	1,00000000	77,31	77,31
Insumo	010111	IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,05190094	21,33	22,43
Insumo	026569	IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,10000000	15,32	1,53
Insumo	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,05190094	15,85	16,67
Insumo	028008	IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,40000000	11,13	4,45
Insumo	020985	IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)	Material	M	0,30000000	6,78	2,03
Insumo	020988	IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (LABOR)	Material	M	2,50000000	12,08	30,20



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Handwritten signatures and initials]

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SUPER-ESTRUTURA				
			Mão de Obra	H	0,0597958	15,85	0,94
			Mão de Obra	H	0,0597958	21,33	1,27
			Material	KG	1,1000000	7,25	7,97
			Material	KG	0,0200000	16,21	0,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,22
					Quant. =>	Preço Total =>	197,7000000
							2,514,74
					Quant. =>	Preço Total =>	2,514,74

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SUPER-ESTRUTURA				
			Mão de Obra	H	0,0482416	21,33	1,02
			Material	KG	0,0200000	16,21	0,32
			Mão de Obra	H	0,0482416	15,85	0,76
			Material	KG	1,1000000	8,50	9,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,87
					Quant. =>	Preço Total =>	244,5000000
							3,391,21
					Quant. =>	Preço Total =>	3,391,21

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SUPER-ESTRUTURA				
			Mão de Obra	H	0,2700000	15,85	4,27
			Material	m³	1,0500000	530,40	556,92
			Equipamento	H	0,1000000	22,64	2,26
			Material	m³	1,0000000	39,29	39,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
							4,27
					Quant. =>	Preço Total =>	602,74
							602,74
					Quant. =>	Preço Total =>	602,74

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SUPER-ESTRUTURA				
			Mão de Obra	H	0,2700000	15,85	4,27
			Material	m³	1,0500000	530,40	556,92
			Equipamento	H	0,1000000	22,64	2,26
			Material	m³	1,0000000	39,29	39,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
							4,27
					Quant. =>	Preço Total =>	602,74
							602,74
					Quant. =>	Preço Total =>	602,74



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Rua Doulor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br

[Handwritten signatures and notes]

[Handwritten signatures and notes]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

05.02.02		REVESTIMENTO		Valor do BDI =>	127,47	Valor com BDI =>	730,21
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Preço Total =>	5.016,54
Insumo	120101 IOPES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	1,0000000	6,02	6,02
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1359993	15,85	2,15
Insumo	010139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0906662	21,33	1,93
Insumo	020503 IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0061000	93,31	0,56
Insumo	020508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	2,4300000	0,57	1,38
				MO sem LS =>	4,08	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>	7,29
					Quant. =>	301,7900000	2.200,04
					Preço Total =>		35.064,27

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	110302 IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	1,0000000	55,53	55,53
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3555256	15,85	21,48
Insumo	010139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2975971	21,33	27,67
Insumo	020503 IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0290000	93,31	2,70
Insumo	020508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	5,6000000	0,57	3,19
Insumo	020505 IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	1,4500000	0,34	0,49
				MO sem LS =>	49,15	MO com LS =>	49,15
				Valor do BDI =>	11,74	Valor com BDI =>	67,27
					Quant. =>	301,7900000	20.301,41

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	190103 IOPES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas SOBRE PAREDES E FORROS de referência Suvini, Coral ou Metalatex	SOBRE PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	038013 IOPES	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,5000000	0,88	0,44
Insumo	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2256211	15,85	3,57
Insumo	010140 IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3158687	21,33	6,73

[Handwritten signature]
 V LZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 54





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Material	KG	0,7000000	7,42	5,19			
MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,30 19,29			
Quant. =>	Quant. =>	150,9000000	Preço Total =>	2.910,86			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100203 IOPEs	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, Mão de Obra	m²	1,0000000	41,35	41,35
Insumo	010146 IOPEs	SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)		H	0,5651041	15,85	8,95
Insumo	024034 IOPEs	IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)		KG	2,0000000	16,20	32,40
				LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	8,95 50,09
				Quant. =>	56,8900000	Preço Total =>	2.849,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	190203 IOPEs	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES	m²	1,0000000	18,61	18,61
Insumo	038013 IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)		UN	0,3000000	0,88	0,26
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)		H	0,2216454	15,85	3,51
Insumo	010140 IOPEs	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	0,4523377	21,33	9,64
Insumo	037519 IOPEs	SELADOR ACRILICO (LABOR)		L	0,1200000	7,25	0,87
Insumo	037514 IOPEs	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)		L	0,3000000	14,46	4,33
				LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	13,15 22,54
				Quant. =>	301,7900000	Preço Total =>	6.802,34
05.02.03	ESQUADRIAS E GRADIS						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11946 ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive catilhões, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	300,78	300,78
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia (raço 1:1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte		m³	0,0030000	451,37	1,35
Insumo	12795 ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive catilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro		m²	1,0000000	262,25	262,25
							19.432,85

[Handwritten signature]
 VIZ CONSTRUTORA LTDA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

[Handwritten signature]
 55%





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VIZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc Nº 975/22
 Fis. 984
 Rubrica 2

Insu	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	21,33	21,33
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	15,85	15,85
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,37
		Valor do BDI =>		26,3500000	Preço Total =>	364,39
						9,601,67
Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102166 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	1,0000000	307,97	307,97
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356251	22,16	0,78
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0366189	27,74	1,01
Composição	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000	2,69	10,85
Composição	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	10,80	49,77
Composição	00010491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	245,56	245,56
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
		Valor do BDI =>		26,3500000	Preço Total =>	373,10
						9,831,18

05.03 COLUMBÁRIOS TIPO 03

Insu	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	050602 IOPES	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m²	1,0000000	68,08	68,08
Insu	010139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,5828478	21,33	12,43
Insu	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,6744381	15,85	10,68
Insu	020505 IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	0,4840000	0,34	0,16
Insu	020508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	1,8700000	0,57	1,06
Insu	020503 IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m³	0,0129800	93,31	1,21
Insu	022504 IOPES	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	13,1300000	3,24	42,54
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,11
		Valor do BDI =>		26,3500000	Preço Total =>	82,47

VIZ CONSTRUTORA LTDA

R

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



56



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Preço Total =>	Total
Composição	90278 SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ÁREA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	421,54	421,54
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4501000	0,32	0,14
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0167000	1,54	1,56
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9848437	26,59	26,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5627377	22,16	34,63
Insumo	00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,6673000	74,63	49,80
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8119000	0,98	12,55
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8667000	0,65	231,32
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6050000	108,04	65,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,33
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	510,69
					Quant. =>	Preço Total =>	454,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	m²	1,0000000	77,31	77,31
Insumo	010111 IOPEs	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	Mão de Obra	H	1,0519094	21,33	22,43
Insumo	026569 IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Material	KG	0,1000000	15,32	1,53
Insumo	010101 IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0519094	15,85	16,67
Insumo	028008 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Material	L	0,4000000	11,13	4,45
Insumo	020985 IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	M	0,3000000	6,78	2,03
Insumo	020988 IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)	Material	M	2,5000000	12,08	30,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	93,66
					Quant. =>	Preço Total =>	4,289,62



Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br

[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	040328 IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	SUPER-ESTRUTURA	kg	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0597958	15,85	0,94
Insumo	010121 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0597958	21,33	1,27
Insumo	021517 IOPEs	ACO CA-50 DE 8,0MM (LABOR)	Material	KG	1,1000000	7,25	7,97
Insumo	027010 IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0200000	16,21	0,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,22
				Quant. =>	97,8000000	Preço Total =>	1.244,01

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	040333 IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	SUPER-ESTRUTURA	kg	1,0000000	11,45	11,45
Insumo	010121 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0482416	21,33	1,02
Insumo	027010 IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0200000	16,21	0,32
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0482416	15,85	0,76
Insumo	021532 IOPEs	ACO CA-60 DE 5,0MM (LABOR)	Material	KG	1,1000000	8,50	9,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,42
				Quant. =>	169,9000000	Preço Total =>	2.356,51

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	040331 IOPEs	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	SUPER-ESTRUTURA	m³	1,0000000	602,74	602,74
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2700000	15,85	4,27
Insumo	020416 IOPEs	CONCRETO USINADO FCK 30 MPa BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	Material	m³	1,0500000	530,40	556,92
Insumo	080144 IOPEs	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	Equipamento	H	0,1000000	22,64	2,26
Insumo	028001 IOPEs	BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	Material	m³	1,0000000	39,29	39,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	730,21
				Quant. =>	5,2800000	Preço Total =>	3.855,50

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
							26.429,42

05.03.02

REVESTIMENTO

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / matiana.fernandes@vizconstrutora.com.br

581
[Handwritten signature]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	120101 IOPES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	1,0000000	6,02	6,02
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1359993	15,85	2,15
Insumo	010139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0906662	21,33	1,93
Insumo	020503 IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0061000	93,31	0,56
Insumo	020508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	2,4300000	0,57	1,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,27
			Quant. =>		227,7300000	Preço Total =>	1.660,15

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	110302 IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	1,0000000	55,53	55,53
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3555256	15,85	21,48
Insumo	010139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2976971	21,33	27,67
Insumo	020503 IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0290000	93,31	2,70
Insumo	020508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	5,6000000	0,57	3,19
Insumo	020505 IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	1,4500000	0,34	0,49
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,74
			Quant. =>		227,7300000	Preço Total =>	15.319,39

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	190103 IOPES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas SOBRE PAREDES E FORROS de referência Suviniil, Coral ou Metatalex	SOBRE PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	038013 IOPES	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,5000000	0,88	0,44
Insumo	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2256211	15,85	3,57
Insumo	010140 IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3158897	21,33	6,73
Insumo	038014 IOPES	MASSA ACRILICA (LABOR)	Material	KG	0,7000000	7,42	5,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,36
			Quant. =>		113,8700000	Preço Total =>	2.196,55



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Handwritten signatures and initials]

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	100203 IOPEs	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, Mão de Obra	m²	1,0000000	41,35	41,35
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5651041	15,85	8,95
Insumo	024034 IOPEs	IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	KG	2,0000000	16,20	32,40
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,95 50,09
				Quant. =>	42,3300000	Preço Total =>	2.120,30
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	190203 IOPEs	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvínil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES	m²	1,0000000	18,61	18,61
Insumo	038013 IOPEs	LIXA PARA MADEIRAMASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,3000000	0,88	0,26
Insumo	010131 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2216454	15,85	3,51
Insumo	010140 IOPEs	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4523377	21,33	9,64
Insumo	037519 IOPEs	SELADOR ACRILICO (LABOR)	Material	L	0,1200000	7,25	0,87
Insumo	037514 IOPEs	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	Material	L	0,3000000	14,46	4,33
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	13,15 22,54
				Quant. =>	227,7300000	Preço Total =>	5.133,03
05.03.03		ESQUADRIAS E GRADIS					15.118,54
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11946 ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	300,78	300,78
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	451,37	1,35
Insumo	12795 ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	262,25	262,25
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,33	21,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	37,37 364,39

[Handwritten signature]

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

[Handwritten signature]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Preço Total =>	Total
	102166 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	307,97	307,97
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0356251	22,16	0,78
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0366189	27,74	1,01
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0360000	2,69	10,85
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	4,6090000	10,80	49,77
Insumo	00010491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	245,56	245,56
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	373,10
				Quant. =>	20,5000000	Preço Total =>	7,648,55
05.04		SEPULTURAS ENTERRADAS					14,039,56
05.04.01		REVESTIMENTO VEGETAL					14,039,56
05.04.01.1		REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA	PAVI - PAVIMENTACAO				
Insumo	00000630 Próprio	Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L)	Equipamento	m²	1,0000000	23,33	23,33
Insumo	00000018 Próprio	Conjunto moto bomba diam. 4"	Equipamento	h	0,0200000	162,01	3,24
Insumo	00000019 Próprio	Encarregado de pavimentação	Mão de Obra	h	0,0200000	15,64	0,31
Insumo	00000164 Próprio	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	h	0,0450000	21,33	0,95
Insumo	010146 IOPES	Ferramentas manuais	Equipamento	H	0,0200000	15,85	0,31
Insumo	00000575 Próprio	Grana esmeralda em placas	Material	un	2,0000000	2,63	5,26
	11005 ORSE			m²	1,0000000	13,26	13,26
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	28,26
				Quant. =>	496,8000000	Preço Total =>	14,039,56
05.05		SEPULTURAS ELEVADAS					81,156,12
05.05.01		ALVENARIA					51,904,15
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total



[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103316 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m²	1,0000000	65,63	65,63
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0087000	505,72	4,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6110731	27,85	17,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3055366	22,16	6,77
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	2,60	35,36
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,61	0,19
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	4,56	1,91
		MO sem LS => 19,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,01
		Valor do BDI => 13,88			Valor com BDI =>	79,51
			Quant. =>	169,5000000	Preço Total =>	13.476,94

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90278 SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA, TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	m³	1,0000000	421,54	421,54
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,4501000	0,32	0,14
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0167000	1,54	1,56
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9848437	26,59	26,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5627377	22,16	34,63
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6673000	74,63	49,80
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8119000	0,98	12,55
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8867000	0,85	231,32
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO -PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	m³	0,6050000	108,04	65,36
		MO sem LS => 46,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,33
		Valor do BDI => 89,15			Valor com BDI =>	510,69
			Quant. =>	6,1300000	Preço Total =>	3.130,52

[Handwritten signature]
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doulor Gilson Santos - Praia de Itaperica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	120101 IOPEs	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	1,0000000	6,02	6,02
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1359983	15,85	2,15
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0906662	21,33	1,92
Insumo	020503 IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0061000	93,31	0,56
Insumo	020508 IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	2,4300000	0,57	1,38
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,27
				Quant. =>	473,4000000	Preço Total =>	3,451,08

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	110302 IOPEs	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	1,0000000	55,53	55,53
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3555256	15,85	21,48
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2975971	21,33	27,67
Insumo	020503 IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0290000	93,31	2,70
Insumo	020508 IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	5,6000000	0,57	3,19
Insumo	020505 IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	1,4500000	0,34	0,49
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	49,15
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	67,27
				Quant. =>	473,4000000	Preço Total =>	31,845,61

ESTRUTURA

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	040331 IOPEs	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	SUPER-ESTRUTURA	m³	1,0000000	602,74	602,74
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2700000	15,85	4,27
Insumo	020416 IOPEs	CONCRETO USINADO FCK 30 MPa BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	Material	m³	1,0500000	530,40	556,92
Insumo	080144 IOPEs	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	Equipamento	H	0,1000000	22,64	2,26
Insumo	028001 IOPEs	BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	Material	m³	1,0000000	39,29	39,29
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Quant. =>	473,4000000	Preço Total =>	7,075,56



[Handwritten signature]
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br

[Handwritten signature]
 632



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Valor do BDI => 127,47
 Quant. => 4,7000000
 Valor com BDI => 730,21
 Preço Total => 3.431,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
05.05.02.2	00000632	Próprio	TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-138 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO EM VIAS URBANAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	44,76	44,76
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8005208	15,85	12,68
Insumo	00000576	Próprio	Tela de aço soldada Teicon Q-138 ou similar	Material	kg	2,4200000	13,26	32,08
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	54,22
				Quant. =>		67,2000000	Preço Total =>	3.643,58

ACABAMENTO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
05.05.03	190103	IOPES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas SOBRE PAREDES E FORROS de referência Suviniil, Coral ou Metalatex		m²	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	038013	IOPES	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,5000000	0,88	0,44
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2256211	15,85	3,57
Insumo	010140	IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3158697	21,33	6,73
Insumo	038014	IOPES	MASSA ACRILICA (LABOR)	Material	KG	0,7000000	7,42	5,19
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,30
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,29
				Quant. =>		236,7000000	Preço Total =>	4.565,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
190106	IOPES		Pinlura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	SOBRE PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,07	20,07
Insumo	038013	IOPES	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,2500000	0,88	0,22
Insumo	010140	IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4565534	21,33	9,73
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3652426	15,85	5,78
Insumo	037514	IOPES	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	Material	L	0,2400000	14,46	3,47
Insumo	037519	IOPES	SELADOR ACRILICO (LABOR)	Material	L	0,1200000	7,25	0,87
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,31

Proc. Nº 97322
 Fls 992
 Rubrica (10)

(Assinatura)
 VIZ CONSTRUTORA

Rua Doulor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

(Assinatura)
(Assinatura)





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Quant. => 236,7000000 Preço Total => 5.754,17

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	100203 IOPEs	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, Mão de Obra	m²	1,0000000	41,35	41,35
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Material	H	0,5651041	15,85	8,95
Insumo	024034 IOPEs	IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	KG	2,0000000	16,20	32,40
			MO sem LS => 8,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,95
			Valor do BDI => 8,74			Valor com BDI =>	50,09
				Quant. =>	236,7000000	Preço Total =>	11.856,30

06 MURO FECHAMENTO EXTERNO

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5828478	21,33	12,43
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6744381	15,85	10,68
Insumo	020505 IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	0,4840900	0,34	0,16
Insumo	020508 IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	1,8700000	0,57	1,06
Insumo	020503 IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0129800	93,31	1,21
Insumo	022504 IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	13,1300000	3,24	42,54
			MO sem LS => 23,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,11
			Valor do BDI => 14,39			Valor com BDI =>	82,47
				Quant. =>	722,8000000	Preço Total =>	59.609,31

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3298799	15,85	21,07
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7259933	21,33	15,48
Insumo	020503 IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0515870	93,31	4,81

Proc. Nº 975122
 Fls 993
 Rubrica 12

Christina S. Costa
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 13.000.000-0
 V LZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



651
 [Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 08.311.782/0001-91

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
020508 IOPES		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	24,99790000	0,57	14,24
020517 IOPES		BRITA 1 (LABOR)	Material	0,0163060	108,04	1,76
020518 IOPES		BRITA 2 (LABOR)	Material	0,0381300	108,04	4,11
080125 IOPES		BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	0,0442680	38,87	1,72
022507 IOPES		BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	Material	12,50000000	3,39	42,37
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	36,55
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	127,88
			Quant. =>	98,2100000	Preço Total =>	12.559,09

06.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040250 IOPES	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	m²	1,00000000	77,31	77,31
Insumo	010111 IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0519094	21,33	22,43
Insumo	026569 IOPES	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,1000000	15,32	1,53
Insumo	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0519094	15,85	16,67
Insumo	028008 IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,4000000	11,13	4,45
Insumo	020985 IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,3000000	6,78	2,03
Insumo	020988 IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	2,5000000	12,08	30,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	93,66
			Quant. =>	444,1800000	Preço Total =>	41.601,89	

06.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040246 IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	kg	1,00000000	11,45	11,45
Insumo	010121 IOPES	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0482416	21,33	1,02
Insumo	027010 IOPES	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0200000	16,21	0,32
Insumo	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0482416	15,85	0,76
Insumo	021532 IOPES	ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	Material	KG	1,10000000	8,50	9,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,87
			Quant. =>	571,2300000	Preço Total =>	7.922,96	



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA
LINA MARIA FERREIRA
CNPJ: 08.311.782/0001-91

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

06.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	040243 IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	kg	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0597958	15,85	0,94
Insumo	010121 IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0597958	21,33	1,27
Insumo	021517 IOPEs	ACO CA-50 DE 8,0MM (LABOR)	Material	KG	1,1000000	7,25	7,97
Insumo	027010 IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0200000	16,21	0,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,72
				Quant. =>	1,550,0000000	Preço Total =>	19,716,00

06.06	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	040331 IOPEs	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa pl. concre. bombeável)	SUPER-ESTRUTURA	m³	1,0000000	602,74	602,74
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2700000	15,85	4,27
Insumo	020416 IOPEs	CONCRETO USINADO FCK 30 MPa BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	Material	m³	1,0500000	530,40	556,92
Insumo	080144 IOPEs	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	Equipamento	H	0,1000000	22,64	2,26
Insumo	028001 IOPEs	BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	Material	m³	1,0000000	39,28	39,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	730,21
				Quant. =>	26,9460000	Preço Total =>	19,671,85

06.07	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100203 IOPEs	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, Mão de Obra	m²	1,0000000	41,35	41,35
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5651041	15,85	8,95
Insumo	024034 IOPEs	IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	KG	2,0000000	16,20	32,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,95
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	50,09
				Quant. =>	149,7300000	Preço Total =>	7,499,97

06.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00000633 Próprio	PORTÃO EM GRADIL, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", TUDO INCLUIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,936,50	1,936,50

Carla
 CARLA FERREIRA
 GERENTE GERAL
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br

Carla
 671





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código	Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit.	Total
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0200000	27,69
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	010148	ICOPES		Mão de Obra	H	2,0200000	15,85
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379	SINAPI		Material	KG	1,3566000	0,85
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370	SINAPI		Material	m³	0,0032000	73,67
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	00021013	SINAPI		Material	M	7,6240668	113,56
Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	8501	ORSE		Material	un	0,5100000	473,79
Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	7504	ORSE		Material	kg	0,5600000	10,71
Roldana para porta correr (superior)	1993	ORSE		Material	un	3,6000000	34,35
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	00021016	SINAPI		Material	M	2,3071293	264,57
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>		6,4600000	Preço Total =>
							15,155,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
06.09								
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	616,80	616,80
Composição	88309	SINAPI		OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	27,85	10,65
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	22,16	4,23
Auxiliar	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,60	2,88
Insuno	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,72	189,89
Insuno	00036025	SINAPI	PORTA DE ABIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	697,15	381,55
Insuno	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	31,27	27,60
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				Quant. =>		2,6400000	Preço Total =>	
								1,972,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
07								
07.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					49.976,43



[Handwritten signatures and initials]

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br

[Handwritten signature]
VLZ CONSTRUTORA



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant. =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Valor com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000		28,46		28,46	28,46
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000		8,21		8,21	8,21
Composição Auxiliar	91988	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000		20,25		20,25	20,25
				LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71			11,71
				Quant. =>	8,00000000	Valor do BDI =>	6,01	Valor com BDI =>	34,47	34,47
								Preço Total =>	275,76	275,76

07.02	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	45,64	45,64
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	37,43	37,43
				LS =>	0,00	MO com LS =>	18,37
				Quant. =>	8,00000000	Valor com BDI =>	55,29
						Preço Total =>	442,32

07.03	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150628	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex 4x2"	und	1,00000000	8,47	8,47
Insumo	010115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,1335702	21,33	2,84
Insumo	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,1335702	15,85	2,11
Insumo	045104	IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	1,00000000	3,52	3,52
				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Quant. =>	88,00000000	Valor com BDI =>	10,26
						Preço Total =>	902,88

07.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000634	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4 COM TAMPA CEGA. TUDO INCLUIDO.	und	1,00000000	21,92	21,92
Insumo	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,25000000	15,85	3,96
Insumo	010115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,25000000	21,33	5,33
Insumo	00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	5,48	5,48

[Handwritten signature]
 VLZ CONSTRUTORA

[Handwritten signature]

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br

[Handwritten signature]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	7,15	7,15
Composição	91927 SINAPI		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	9,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI			Quant. =>	31,00000000	Preço Total =>	26,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI						823,05

07.05	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0226937	22,50	0,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0226937	28,15	0,63
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19000000	3,26	3,87
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	4,41	0,03
Composição	91929 SINAPI		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,86
Composição	88247 SINAPI			Quant. =>	550,00000000	Preço Total =>	6,10
Composição	88264 SINAPI						3,355,00

07.06	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	7,12	7,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0304205	22,50	0,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0304205	28,15	0,85
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19000000	4,68	5,56
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	4,41	0,03
Composição	91926 SINAPI		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,15
Composição	88247 SINAPI			Quant. =>	1,510,00000000	Preço Total =>	8,62
Composição	88264 SINAPI						13,016,20

07.07	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244797	22,50	0,55

[Handwritten signature]
 ENG. FERNANDES SANTOS
 CREA 1000000000
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Insumo	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244797	28,15	0,68
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	2,20	2,61
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,41	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,68
			Quant. =>	265,0000000	Preço Total =>	959,40
07.08						
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000000	6,27	6,27
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF 12/2015	H	0,0312324	22,50	0,70
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0312324	28,15	0,87
Auxiliar Insumo	00000931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,93	4,67
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,41	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,59
			Quant. =>	390,0000000	Preço Total =>	2.960,10

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.09						
Composição	151001 IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brila 5 cm	und	1,0000000	109,58	109,58
Insumo	010139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,7974912	21,33	17,01
Insumo	010111 IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,5817838	21,33	12,40
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,8449705	15,85	29,24
Insumo	026569 IOPES	PREGO 18X27 (LABOR)	KG	0,0135000	15,32	0,20
Insumo	020505 IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	0,8700000	0,34	0,29
Insumo	020508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	12,2566000	0,57	6,98
Insumo	028008 IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	0,0360000	11,13	0,40
Insumo	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,4475259	15,85	7,09

(Assinatura)
 CNPJ: 08.311.782/0001-91
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



(Assinatura)
(Assinatura)
(Assinatura)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Insumo	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant. =>	Valor Unit	Total
Insumo	020517 IOPES	BRITA 1 (LABOR)	m³	0,0147000	108,04	1,58
Insumo	020503 IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m³	0,0455960	93,31	4,25
Insumo	020518 IOPES	BRITA 2 (LABOR)	m³	0,0452000	108,04	4,88
Insumo	080125 IOPES	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	0,0126000	38,87	0,48
Insumo	021532 IOPES	ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	0,4800000	8,50	4,08
Insumo	022585 IOPES	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	18,0000000	1,15	20,70
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,74
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,17
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	132,75
						132,75

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
07.10	151301 IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2649201	21,33	5,65
Insumo	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2649201	15,85	4,19
Insumo	044659 IOPES	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,84	9,84
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,90	22,36
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	89,44	89,44

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
07.11	151132 IOPES	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	8,20	8,20
Insumo	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1342363	21,33	2,86
Insumo	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1342363	15,85	2,12
Insumo	042565 IOPES	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 3/4" PVC TIGREFLEX (LABOR)	Material	M	1,1000000	2,93	3,22
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98	4,98
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,73	9,93
			Quant. =>	93,0000000	Preço Total =>	923,49	923,49

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
07.12	151137 IOPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	21,47	21,47
Insumo	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4593695	21,33	9,79

VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Insumo	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
010101	IOPEs		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,4593695	15,85	7,28
042673	IOPEs		DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/2" (LABOR)	M	1,0000000	4,40	4,40
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	17,07 26,01
				Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	2.861,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
07.13			Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1. 1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	1,0000000	18,59	18,59
010115	IOPEs		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,4149201	21,33	8,85
010101	IOPEs		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,4149201	15,85	6,57
042717	IOPEs		DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/4" (LABOR)	M	1,0000000	3,17	3,17
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,42 22,52
				Quant. =>	495,0000000	Preço Total =>	11.147,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
07.14			REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR. TUDO INCLUIDO.	und	1,0000000	92,54	92,54
010146	IOPEs		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,3000000	15,85	4,75
010115	IOPEs		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,5000000	21,33	10,66
1691	ORSE		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000000	0,75	1,50
13288	ORSE		Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000000	75,63	75,63
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,41 112,11
				Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	8.632,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
07.15			PLACA 4"X2" COM FURO. TUDO INCLUIDO	und	1,0000000	4,70	4,70
010146	IOPEs		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,0800000	15,85	1,26
908	ORSE		Espelho 4" x 2" para 2 f-45	un	1,0000000	3,44	3,44
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,26 5,69

[Handwritten signature]
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



n 732



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

07.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000637	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 04 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,00000000	60,36	60,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46000000	22,50	10,80
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01170000	618,59	7,23
Insumo	010115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,48000000	21,33	10,23
Insumo	00039794	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,00000000	32,10	32,10
			MO sem LS => 20,17		LS =>	0,00	MO com LS =>	20,17
			Valor do BDI => 12,76				Valor com BDI =>	73,12
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	73,12
07.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000638	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, EM MURO, MONOFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 2 FIOS, CARGA INSTALADA DE ATÉ 9000W - 220/127V. TUDO INCLUIDO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,00000000	2.786,85	2.786,85
Insumo	080125	IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0449820	38,87	1,74
Insumo	086049	IOPEs	CAMINHÃO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	Equipamento	H	0,0185920	154,03	2,86
Insumo	086030	IOPEs	CARRREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1,0) (E016) (LABOR)	Equipamento	H	0,0008320	126,61	0,10
Insumo	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	23,1520000	15,85	366,95
Insumo	010115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	22,2420000	21,33	474,42
Insumo	010111	IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9100000	21,33	19,41
Insumo	010139	IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1260000	21,33	2,68
Insumo	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,9886600	15,85	31,52
Insumo	027003	IOPEs	ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	Material	KG	0,1152000	23,57	2,71
Insumo	020503	IOPEs	AREIA LAVADA MÉDIA (LABOR)	Material	m³	0,0423400	93,31	3,95
Insumo	040974	IOPEs	ARMAÇÃO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	61,66	123,32
Insumo	020517	IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m²	0,0240000	108,04	2,59
Insumo	020518	IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m²	0,0240000	108,04	2,59

Cláudio Fernandes Santos
 UNAF - UNIDADE NACIONAL
 DE CONTABILIDADE E
 GESTÃO EMPRESARIAL
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

[Handwritten signatures and initials]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 975/22
 Fls 1003
 Rubrica 0

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Valor Unit	Total
Material		PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	1,00000000	21,46	21,46
Material		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"		UN	1,00000000	16,68	16,68
Material		CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURO 10 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)		M	12,66000000	12,94	163,82
Material		CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70° (LABOR)		M	32,84000000	18,38	599,92
Material		CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	1,00000000	234,54	234,54
Material		CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)		KG	22,05000000	0,57	12,56
Material		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)		UN	1,00000000	4,54	4,54
Material		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)		M	7,00000000	4,97	34,79
Material		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)		UN	4,00000000	1,80	7,20
Material		DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)		L	0,28000000	11,13	3,11
Material		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM		M	7,50000000	27,74	208,05
Material		HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2,4M - ALTA CAMADA (LABOR)		UN	1,00000000	178,07	178,07
Material		DISJUNTOR TIPO DIMIEC, MONOPOLAR DE 63 A		UN	1,00000000	15,84	15,84
Material		OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)		UN	1,00000000	29,07	29,07
Material		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM (LABOR)		UN	4,00000000	36,56	146,24
Material		PREGO 18X27 (LABOR)		KG	0,10500000	15,32	1,60
Material		REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)		UN	2,00000000	20,01	40,02
Material		SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)		UN	1,00000000	3,72	3,72
Material		SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)		M	0,35000000	6,78	2,37
Material		TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (LABOR)		M	0,70000000	12,08	8,45
Material		TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)		UN	4,00000000	4,99	19,96
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	894,98
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3.376,26
					1,00000000	Preço Total =>	3.376,26
08		REVESTIMENTOS MUROS E CONTENÇÕES					
08.1							377.311,58

(Assinatura)
 CARLA FERREIRA
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

R 75K



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

VLZ CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 08.311.782/0001-91

Proc. Nº 97822
 Fls 10021
 Rubrica 2

Composição	Código	Banco	Próprio	Descrição	Quant.	Valor	Unit	Total
REVESTIMENTO DE PAREDES C/ TILOS CERAMICOS TIPO "BOCA DE SAPO", DE (20X9)CM, FENDIDO AO MEIO, ASSENTES C/ JUNTAS REENFRANTES S DE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE, REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESURA 2,5CM. TUDO INCLUIDO.				PARE - PAREDES/PAINAIS	1,00000000	212,82	m²	212,82
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	IOPEs		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	6,02	m²	6,02
ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019.	873114	SINAPI		Mão de Obra	0,03000000	450,76	m³	13,52
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	010106	IOPEs		Mão de Obra	3,29000000	21,33	H	70,17
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	010146	IOPEs		Equipamento para Aquisição Permanente	3,29000000	15,85	H	52,14
TIJOLO CERAMICO, TIPO 4 FACES LISAS, PAR A REVESTIMENTO, DE (6X9X20)CM	02544	EMOP		Materiais	28,00000000	1,08	UN	30,24
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379	SINAPI		Materiais	3,75000000	0,65	KG	2,43
SAIBO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	00006076	SINAPI		MO sem LS =>	0,65000000	58,93	m³	38,30
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	LS =>	128,67
					392,80000000	Valor com BDI =>		45,01
						Preço Total =>		101,275,62

Composição	Código	Banco	Próprio	Descrição	Quant.	Valor	Unit	Total
CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF_11/2020	101966	SINAPI		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	1,00000000	79,48	M	79,48
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00900000	27,79	CHP	0,25
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,17900000	26,74	CHI	4,78
ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87283	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00600000	397,58	m³	2,38
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,04407777	27,74	H	1,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,02192222	22,16	H	0,48
PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 25* CM, MATERIAL E = 3* CM, CORTE RETO	00004825	SINAPI		MO sem LS =>	1,04000000	67,67	M	70,37
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	LS =>	5,89
						Valor com BDI =>		96,29

[Handwritten Signature]
 CAVO BEZERRA
 CREA ES 208360
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Ilaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
 n 761





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Quant. => 440,5200000 Preço Total => 42.417,67

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
08.03						
Composição	110101 IOPEs	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1,0000000	11,75	11,75
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,2300595	21,33	4,90
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,2852739	15,85	4,52
Insumo	020508 IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	2,9200000	0,57	1,66
Insumo	020503 IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m³	0,0072000	93,31	0,67
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,48
				Quant. => 1.837,3100000	Preço Total =>	26.144,92

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
08.04						
Composição	110302 IOPEs	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	1,0000000	55,53	55,53
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,3555256	15,85	21,48
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,2975971	21,33	27,67
Insumo	020503 IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m²	0,0290000	93,31	2,70
Insumo	020508 IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	5,6000000	0,57	3,19
Insumo	020505 IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	1,4500000	0,34	0,49
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,15
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,74
				Quant. => 1.837,3100000	Preço Total =>	123.595,84

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
08.05						
Composição	190103 IOPEs	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas SOBRE PAREDES E FORROS de referência Suviniil, Coral ou Melatex	m²	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	038013 IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	0,5000000	0,88	0,44
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,2256211	15,85	3,57
Insumo	010140 IOPEs	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,3158697	21,33	6,73
Insumo	038014 IOPEs	MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	0,7000000	7,42	5,19
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,30
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,36
				Quant. => 1.837,3100000	Preço Total =>	19,29

VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



Handwritten signatures and initials



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
08.06					1.066,1500000	20,07	20.566,03
Composição	190108 IOPEs	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvínil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	SOBRE PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,07	20,07
Insumo	038013 IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,2500000	0,88	0,22
Insumo	010140 IOPEs	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4565534	21,33	9,73
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3652426	15,85	5,78
Insumo	037514 IOPEs	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	Material	L	0,2400000	14,46	3,47
Insumo	037519 IOPEs	SELADOR ACRILICO (LABOR)	Material	L	0,1200000	7,25	0,87
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,24
				Quant. =>	1.837,3100000	Preço Total =>	44.665,00
08.07							
Composição	100203 IOPEs	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, Mão de Obra	m²	1,0000000	41,35	41,35
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5651041	15,85	8,95
Insumo	024034 IOPEs	IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	KG	2,0000000	16,20	32,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,95
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	50,09
				Quant. =>	372,2600000	Preço Total =>	18.646,50
09							
09.1							
Composição	00000630 Próprio	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA	PAISAGISMO	m²	1,0000000	23,33	23,33
Insumo	00000018 Próprio	Caminhão tanque L 13/19/48 PBT=12,9l (6.000L)	Equipamento	h	0,0200000	162,01	3,24
Insumo	00000019 Próprio	Conjunto moto bomba diam. 4"	Equipamento	h	0,0200000	15,64	0,31
Insumo	00000164 Próprio	Encarregado de pavimentação	Mão de Obra	h	0,0450000	21,33	0,95
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0200000	15,85	0,31
Insumo	00000575 Próprio	Ferramentas manuais	Equipamento	un	2,0000000	2,63	5,26
Insumo	11005 ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	13,26	13,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Quant. =>		Preço Total =>	11.625,36

VLZ CONSTRUTORA
CNPJ: 08.311.782/0001-91

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



n 78



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Valor do BDI => 4,93

Quant. => 102,5300000 Valor com BDI => 28,26
Preço Total => 2.897,49

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
09.2	4413990 SICRO3	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	0,4798761	m	1,0000000	26,09	26,09
B	P9815 Banco	Mão de Obra Jardineiro				Salário Hora	Custo Horário
						21,3300	10,2358
						Custo Horário da Mão de Obra =>	10,2358
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	10,2358
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	6,0000
						Custo Unitário de Execução =>	1,7060
C		Material				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,1200000	kg		4,6538	0,5585
Insumo	SICRO3 M0225	Adubo orgânico composto	1,0000000	kg		0,2134	0,2134
Insumo	SICRO3 M0217	Enxofre	0,0060000	kg		2,4127	0,0145
Insumo	SICRO3 M1787	Eslaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	0,5000000	un		8,9071	4,4536
Insumo	SICRO3 M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	1,0000000	un		16,5975	16,5975
Insumo	SICRO3 M1755	Pó calcário dolomítico	0,1500000	kg		0,0872	0,0131
D		Atividades Auxiliares				Custo Total do Material =>	21,8506
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0640000	m³		Preço Unitário	Custo Horário
						32,4500	2,0768
E		Tempos Fixos				Custo Total das Atividades =>	2,0768
Tempo Fixo	SICRO3 M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200		Preço Unitário	Custo Horário
						29,6900	0,0036
Tempo Fixo	SICRO3 M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000		29,6900	0,0297

Proc. Nº 975/22
Fls 1007
Rubrica R

Handwritten signature and stamp
VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Tempo Fixo	SICRO3 M0217	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	29,6900	0,0003
Tempo Fixo	SICRO3 M1787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0020000	t	29,6900	0,0594
Tempo Fixo	SICRO3 M0074	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0120000	t	29,6900	0,3563
Tempo Fixo	SICRO3 M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001500	t	29,6900	0,0045

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			
						Distância	Média de Transporte (DMT)	RP	P
Momento de Transporte	SICRO3 M0220	Adubo á base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	0,000	0,000	0,000	R\$ 0,84	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0217	Enxofre - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1787	Estraca de tuforamento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0020000	tkm	0,000	0,000	0,000	R\$ 0,84	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0074	Muda de arbusito com altura até 0,50 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0120000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001500	tkm	0,000	0,000	0,000	R\$ 0,84	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
 LS => 3,86 MO com LS => 3,86
 Valor do BDI => 31,60
 Quant. => 239,0000000 Preço Total => 7.552,40

09.3	Código/Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	4413946 SICRO3	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	1,0000000	107,81	107,81

Christiane de S. Costa
 CREA Nº 120.000/01-01
 CREA-AL Nº 300.000-00
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br



Handwritten signatures and initials.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
	Jardineiro	P9815 SICRO3		0,2817336	21,3300	6,0094		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	6,0094		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
					Custo Horário de Execução =>	6,0094		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
					Custo do FIC =>	0,0000		
					Produção de Equipe =>	2,0000		
					Custo Unitário de Execução =>	3,0047		
C	Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
		SICRO3 M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700000	kg	4,6538	1,2585	
		SICRO3 M0225	Adubo orgânico composto	2,2500000	kg	0,2134	0,4802	
		SICRO3 M0217	Enxofre	0,0135000	kg	2,4127	0,0326	
		SICRO3 M1787	Estaca de tufamento - D = 5 cm e H = 2 m	0,5000000	un	8,9071	4,4536	
		SICRO3 M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m	1,0000000	un	90,2076	90,2076	
		SICRO3 M1755	Pó calcário dolomítico	0,3375000	kg	0,0872	0,0294	
D	Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
		SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2160000	m³	32,4500	7,0092	
						Custo Total do Material =>	96,4599	
E	Tempo Fixo	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICRO3 M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002700	t	29,6900	0,0080
		SICRO3 M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0022500	t	29,6900	0,0668
		SICRO3 M0217	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	29,6900	0,0003
		SICRO3 M1787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0020000	t	29,6900	0,0594
		SICRO3 M1350	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0400000	t	29,6900	1,1876
						Custo Total das Atividades =>	7,0092	
						Custo Total das Atividades =>	103,4691	

[Handwritten signature]
VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vlzconstrutora.com.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Tempo Fixo	SICRO3 M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003400	t	29,6900	0,0101
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total dos Tempos Fixos =>	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002700	tkm	LN 5914449 R\$ 1,06	5914479 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0022500	tkm	LN 5914449 R\$ 1,06	5914479 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0217	Enxofre - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	LN 5914449 R\$ 1,06	5914479 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1787	Estaca de litoramento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0020000	tkm	LN 5914449 R\$ 1,06	5914479 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0400000	tkm	LN 5914449 R\$ 1,06	5914479 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003400	tkm	LN 5914449 R\$ 1,06	5914479 R\$ 0,69	0,0000
		Custo total dos Momentos de Transportes =>			LS =>	0,00	0,0000
		MO sem LS =>			MO com LS =>	10,21	10,21
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	130,61	130,61
		Quant. =>			Preço Total =>	1,175,49	1,175,49

MOBILIÁRIO

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
200563 IOPES	Banco de concreto armado aparente com apoios de atenuaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	1,0000000	143,92	143,92
010139 IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,7157803	21,33	15,26
010121 IOPES	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,1280398	21,33	2,73
020987 IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	m²	0,3120000	35,86	11,03
					234,728,12

Chapman de Santos
 (CPF: 03.035.900/0001-11)
 VIZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Ilaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vzconstrutora.com.br



Fernando
2021



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Insumo	010111	IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,7571066	H	21,33	16,14
Insumo	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	1,1167244	H	15,85	17,70
Insumo	026569	IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	0,1625000	KG	15,32	2,48
Insumo	020505	IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	0,7885820	KG	0,34	0,26
Insumo	027010	IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	0,0424000	KG	16,21	0,68
Insumo	020508	IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	13,8234000	KG	0,57	7,87
Insumo	028008	IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	0,0650000	L	11,13	0,72
Insumo	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	0,8851484	H	15,85	14,02
Insumo	020985	IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)	0,9945000	M	6,78	6,74
Insumo	020517	IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	0,0066000	m³	108,04	0,71
Insumo	021032	IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	0,2795000	m²	53,29	14,89
Insumo	020503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	0,0353920	m³	93,31	3,30
Insumo	020518	IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	0,0154000	m³	108,04	1,66
Insumo	021532	IOPEs	ACO CA-60 DE 5,0MM (LABOR)	2,4380000	KG	8,50	20,72
Insumo	022685	IOPEs	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	6,1000000	UN	1,15	7,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	65,85
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	174,35
			Quant. =>	24,0000000		Preço Total =>	4,184,40

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Insumo	00042440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	1,0000000	UN	1.203,25	1.203,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.457,73
			Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	2.915,46
010.3			Composição				
	00000640	Próprio	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX COM GUIA DE BALIZAMENTO. (BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1,1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX). TUDO INCLUIDO.	1,0000000	m	1.214,17	1.214,17



Rita Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br

[Handwritten signatures and initials]

[Stamp: CONSTRUTORA VIS CONSTRUTORA]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição Auxiliar	Insumo	040320 IOPEs	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	Super-Estrutura	m²	0,01500000	712,88	10,69
				Mão de Obra	H	2,53000000	21,33	53,96
				Mão de Obra	H	4,07840000	15,85	64,64
				Mão de Obra	H	0,14000000	21,33	2,98
				Mão de Obra	H	0,18000000	21,33	3,83
				Mão de Obra	H	0,12000000	15,85	1,90
				Mão de Obra	H	0,16000000	21,33	3,41
				Material	m	1,00000000	973,75	973,75
				Material	KG	0,00400000	29,56	0,11
				Material	m²	0,01420000	74,63	1,05
				Material	m³	0,02560000	73,67	1,88
				Material	m³	0,00620000	108,04	0,66
				Material	KG	0,45000000	7,25	3,26
				Material	KG	3,76320000	0,34	1,27
				Material	m²	0,20000000	33,98	6,79
				Equipamento	H	0,00400000	38,87	0,15
				Material	KG	28,82120000	0,57	16,42
				Material	m³	0,02060000	108,04	2,22
				Material	KG	0,00400000	19,06	0,07
				Material	L	0,11400000	7,25	0,82
				Material	KG	0,18600000	6,03	1,12
				Material	UN	3,75000000	0,83	3,11
				Material	UN	47,70000000	1,25	59,62
				Material	un	0,00010000	4,656,42	0,46
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,89
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	256,79
								1,470,96

VLZ CONSTRUTORA
CNPJ: 08.311.782/0001-91

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
/ mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br



84
[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
010.4	00000641	Próprio					104.555,83
Composição	00000641	Próprio	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m	1,00000000	1.018,45	1.018,45
Composição	040320	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m	1,00000000	1.018,45	1.018,45
Auxiliar	040320	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m	1,00000000	1.018,45	1.018,45
Composição	010139	IOPES	SUPER-ESTRUTURA	m³	0,01500000	712,88	10,69
Insumo	010139	IOPES	SUPER-ESTRUTURA	m³	0,01500000	712,88	10,69
Composição	010146	IOPES	Mão de Obra	H	1,00000000	21,33	21,33
Insumo	010146	IOPES	Mão de Obra	H	1,00000000	21,33	21,33
Composição	13233	ORSE	Material	m	0,80000000	15,85	12,68
Insumo	13233	ORSE	Material	m	0,80000000	15,85	12,68
Composição	00000642	Próprio	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,18
Insumo	00000642	Próprio	Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,18
Composição	010130	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		88,93000000	Preço Total =>	1.233,85
Insumo	010130	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		88,93000000	Preço Total =>	1.233,85
Composição	010146	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		88,93000000	Preço Total =>	109.726,28
Insumo	010146	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		88,93000000	Preço Total =>	109.726,28
Composição	010130	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		88,93000000	Preço Total =>	109.726,28
Insumo	010130	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		88,93000000	Preço Total =>	109.726,28
Composição	010146	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		88,93000000	Preço Total =>	109.726,28
Insumo	010146	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		88,93000000	Preço Total =>	109.726,28
Composição	18648	SEINFRA	Mão de Obra	m	1,60000000	406,66	406,66
Insumo	18648	SEINFRA	Mão de Obra	m	1,60000000	406,66	406,66
Composição	18647	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,60000000	21,33	12,79
Insumo	18647	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,60000000	21,33	12,79
Composição	18647	SEINFRA	Material	M	0,55000000	15,85	8,71
Insumo	18647	SEINFRA	Material	M	0,55000000	15,85	8,71
Composição	18648	SEINFRA	Material	UN	2,00000000	174,86	349,72
Insumo	18648	SEINFRA	Material	UN	2,00000000	174,86	349,72
Composição	00000642	Próprio	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,50
Insumo	00000642	Próprio	Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,50
Composição	010130	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		27,09000000	Preço Total =>	492,66
Insumo	010130	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		27,09000000	Preço Total =>	492,66
Composição	010146	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		27,09000000	Preço Total =>	13.346,15
Insumo	010146	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		27,09000000	Preço Total =>	13.346,15

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
011		SERVIÇOS FINAIS					2.177,35
Composição	200402	IOPES	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	m²	1,00000000	1,03	1,03
Insumo	200402	IOPES	Mão de Obra	m²	1,00000000	1,03	1,03
Composição	010146	IOPES	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
Insumo	010146	IOPES	Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
Composição	010146	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		0,0653125	15,85	1,03
Insumo	010146	IOPES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		0,0653125	15,85	1,03

Carolina de S. Costa
 Engenheira Civil
 CREA 110187/0001
 VLZ CONSTRUTORA

Rua Doutor Gilson Santos - Praia de Itaparica - Vila Velha / ES
 / mariana.fernandes@vizconstrutora.com.br





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

*Christina de S. Costa
 Presidente do Conselho
 de Administração
 VLZ CONSTRUTORA*

CP No 004/2022
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS LEIS SOCIAIS

ITEM	Discriminação	Percentual
Grupo "A" – Encargos Sociais Básicos		
A.1	INSS (Art. 22 da Lei 8.212/91)	%
A.2	FGTS (Art. 27 do Decreto 99.684/90)	20,00%
A.3	SESI/SESC (Lei 8.029/90 e Lei 8.036/90)	8,00%
A.4	SENAI/SENAC (Lei 8.029/90 e Decreto-Lei 6246/44)	1,50%
A.5	SEBRAE (já considerado no item A.3 e A.4)	1,00%
A.6	INCRA (Lei 2.613/55 e Decreto 1.146/70)	0,60%
A.7	SALÁRIO-EDUCAÇÃO (Decreto 87.043/82)	0,20%
A.8	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO (Lei 8.212/91 e Decreto 3.048/99)	2,50%
A.9	SECONCI/Medicina do Trabalho	3,00%
Total do Grupo "A"		37,80%
GRUPO B - Encargos Sociais que recebem a incidência do grupo A		
		Percentual
B.1	Descanso Semanal Remunerado (Art. 66 da CLT e Art. 7º da CF/88)	17,61%
B.2	Feriados (Art. 70 da CLT e Lei 605/49)	3,86%
B.3	Auxílio doença e acidente do trabalho (Lei 3.607/60 e Art. 131 da CLT)	1,52%
B.4	Licença Paternidade (Art. 7º da CF/88)	0,02%
B.5	Faltas Legais (Art. 473 da CLT)	0,73%
B.6	13º Salário (Lei nº 4090/62)	11,21%
B.7	Aviso prévio trabalhado	
Total do Grupo "B"		34,95%
GRUPO C - Encargos Sociais que não recebem a incidência do grupo A		
		Percentual
C.1	Dispensa sem justa causa (LC 110/01)	5,50%
C.2	Férias Indenizadas (Art. 129 a 148 da CLT)	13,60%
C.3	Aviso prévio indenizado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	13,36%
C.4	FGTS sobre aviso prévio indenizado (Súmula 305 TST)	4,81%
C.5	INSS sobre aviso prévio indenizado (Decreto 6.727/09)	0,46%
Total do Grupo "C"		37,73%
GRUPO D - Reincidência dos encargos sociais básicos		
		Percentual
D.1	Incidência do grupo A sobre o grupo B	13,21%

Paulo

MACIEL GARCIA
 VELOZO:01932130799

Assinado digitalmente por MACIEL GARCIA VELOZO:01932130799
 No dia 08/07/2022 às 14:28:00. Documento assinado digitalmente
 conforme art. 10º, III, "b", da Lei 14.063/2020. Para obter o certificado de
 validade digital, acesse o site: www.br.gov.br/assinatura

VLZ Construtora – Rua Dr. Gilson Santos, 05 – Praia de Itaparica – CEP.: 29102-140
 Vila Velha/ES – Tel.: (27) 3319-2287 – www.vlzconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

12071





Proc. Nº 975/22
Fis 3036
Rubrica 8

Christina de Jesus
TÉCNICO CIVIL
CREA-ES 30655/D
VLZ CONSTRUTORA

		Total do Grupo "D"	13,21%
		Total dos grupos A+B+C+D:	123,69%
GRUPO E - Encargos Complementares		Percentual	
E.1	Refeição/alimentação		22,53%
E.2	Vale transporte		8,96%
E.3	Uniforme/equipamento de segurança		0,93%
E.4	Plano de Saúde		1,16%
		Total do Grupo "E"	33,58%
		Total dos grupos A+B+C+D:	157,27%

Vila Velha, 05 de outubro de 2022

**MACIEL
GARCIA
VELOZO:019
32130799**

Assinado digitalmente por MACIEL
GARCIA VELOZO:01932130799
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
videoconferencia, OU=03441656000138,
OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=ARSDI, OU=RFB e-
CPF A3, CN=MACIEL GARCIA
VELOZO:01932130799
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022.10.04 17:58:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

**VLZ CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 08.311.782/0001-91**

[Handwritten signatures and initials]

VLZ Construtora - Rua Dr. Gilson Santos, 05 - Praia de Itaparica - CEP.: 29102-140
Vila Velha/ES - Tel.: (27) 3319-2287 - www.vlzconstrutora.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

1208



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Illegible text]



975/22
2018



VLZ CONSTRUTORA

WWW.VLZCONSTRUTORA.COM.BR

ENVELOPE PROPOSTA COMERCIAL

- Edital de Concorrência nº 004/2022
- Prefeitura Municipal de Anchieta
- Comissão Especial de Licitações e Obras
- VLZ CONSTRUTORA LTDA – Rua Dr. Santos, nº 05, Praia de Itaparica, Vila V...
CEP: 29.102-140

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

05/10/2022
05-40
975/2022
07/04/2022

[Handwritten signature]

ESTE AQUI PARA ABRIR

NAO CORTE AQUI PARA ABRIR

NAO CORTE AQUI PARA ABRIR

NAO CORTE AQUI



ANEXO V
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022
PROPOSTA DE PREÇOS

REF. :CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022

AO MUNICÍPIO DE ANCHIETA

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V.Sas., nossa proposta de preços relativa à Concorrência Pública Nº 004/2022, declarando aceitar eventuais correções feitas pela Comissão Especial de Licitação de Obras, em virtude de erros de cálculo e/ou de digitação em nossa planilha de quantidades e preços.

Nosso preço total para execução integral dos serviços é de R\$ 3.438,151,74 (três milhões, quatrocentos e trinta e oito mil, cento e cinquenta e um reais e setenta e quatro centavos), conforme detalhado em nossa planilha de quantidades e preços.

Declaramos de que nos preços propostos estarão incluídos todos os encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias, bem como todos os outros custos relacionados aos demais serviços de apoio, BDI, os quais não acrescentarão ônus para o Órgão contratante;

Declaramos que a validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, (este prazo não poderá ser inferior a sessenta dias) contados a partir da data marcada no edital para abertura do envelope PROPOSTA.

Declaramos que ACEITAMOS AS CONDIÇÕES DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022 E, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS PELOS PREÇOS PROPOSTOS E ACEITOS PELO MUNICÍPIO.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA
PATAMAR
LTDA:20132603000154

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA PATAMAR
LTDA:20132603000154
Dados: 2022.10.05 07:29:40
-03'00"

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
CNPJ: 20.132.603/0001-54
CESAR CAMPINHO DIAS PASSOS
DIRETOR

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
RUA EWERTON VISCO N. 290, Sala 1901 CAMINHO DAS ÁRVORES
SALVADOR-BA CEP 41.820.022
TELEFONE 71-3480-8147





Proc. Nº 978122
 Fis. 5020
 Rubrica 02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 21,15%
 BDI/ DIF: 15,57%

CONSULTORIA:

DATABASE: mai/22



OBRA: Ampliação do Cemitério Municipal, localizada no Município de Anchieta, como projeto-manexo, com emprego de mão de obra, materiais e equipamentos, conforme especificações constantes do Anexo XI e Anexo XIII.

EMPRESA: CONSTRUTORA PATAMAR LTDA- CNPJ: 20.132.603/0001-54

L.S. S/ DESON.: 157,27%

TABELAS REFERENCIAIS: IOPES / SINAPI

ENDEREÇO: RUA EWERTON VISCO, nº: 209, EDIF. BOULEVARD SIDE EMPRES, SALA 1901, BAIRRO: CAMINHO DAS ÁRVORES , CEP: 41.820-022

ITEM	ORÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
01.01	IOPES	S020305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M. PADRÃO DER	M2	8,00	RS 300,67	RS 2.405,38
01.02	IOPES	S020350	TAFUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUMÉ 0,50MM BRANCA H=2,20M. INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", CIADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M. INCL. FAXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	135,00	RS 235,70	RS 31.819,77
01.03	IOPES	S020801	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA 14,50M2, DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	14,50	RS 709,54	RS 10.288,36
01.04	IOPES	S020802	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10,90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	10,90	RS 535,45	RS 5.836,37
01.05	IOPES	S020712	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	25,00	RS 56,16	RS 1.404,00
01.06	IOPES	S010501	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	1755,93	RS 11,82	RS 20.749,82
01.07	IOPES	S010512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	1,00	RS 19.537,15	RS 19.537,15
TERREPLANEJAMENTO E CONTENÇÃO							
02.01			TERRAPLANAGEM				RS 183.419,32
02.01.01	IOPES	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	40,07	RS 13,56	RS 543,47
02.01.02	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4981,89	RS 4,75	RS 23.673,94
02.01.03	COMP	CP-23	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, TUDO INCLUÍDO.	M3	3518,42	RS 32,82	RS 115.485,10
02.01.04	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	59893,74	RS 0,73	RS 43.662,54
02.01.05	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	50,49	RS 1,08	RS 54,28
02.02			MUROS DE CONTENÇÃO / OAE				RS 1.140.744,27
02.02.01			FUNDAÇÃO DOS MUROS				RS 394.374,33
02.02.01.01	DER-ES	42940	DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO	M ³	13,09	RS 332,04	RS 4.346,38
02.02.01.02	DER-ES	42514	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS	M3	13,09	RS 10,26	RS 134,30
02.02.01.03	IOPES	S040231	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	2,18	RS 654,65	RS 1.427,14
02.02.01.04	IOPES	S040206	FÓRMA DE TABUA DE MADEIRA DE 2,5 X 30,0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	1613,76	RS 83,94	RS 135.465,47
02.02.01.05	IOPES	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPa - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	159,56	RS 532,28	RS 84.930,28
02.02.01.06	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	43,60	RS 1,94	RS 84,76
02.02.01.07	IOPES	S040246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	1980,20	RS 13,38	RS 26.501,02
02.02.01.08	IOPES	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	10984,60	RS 12,87	RS 141.371,90
02.02.01.09	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	122,52	RS 0,73	RS 89,32
02.02.01.010	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	21,21	RS 1,13	RS 23,86
02.02.02			ESTRUTURA DOS MUROS DE CONTENÇÃO				RS 746.369,94
02.02.02.01	DER-ES	40394	PERFURAÇÃO DE ROCHA PARA FIXAÇÃO DE CHUMBADORES	M	217,00	RS 30,28	RS 6.569,89
02.02.02.02	SINAPI	102725	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	331,00	RS 35,93	RS 11.892,17
02.02.02.03	IOPES	S040250	FÓRMA DE TABUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	2154,65	RS 100,42	RS 216.374,26
02.02.02.04	IOPES	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	11505,08	RS 12,87	RS 149.099,98
02.02.02.05	IOPES	S040245	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12,5 A 25,0 MM (1/2 A 1")	KG	8514,10	RS 13,24	RS 112.718,17
02.02.02.06	IOPES	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPa - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	327,53	RS 532,29	RS 174.340,29
02.02.02.07	IOPES	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	488,00	RS 13,56	RS 6.618,74
02.02.02.08	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	683,20	RS 4,76	RS 3.253,40
02.02.02.09	COMP	CP-23	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, TUDO INCLUÍDO.	M3	488,00	RS 32,82	RS 16.017,62
02.02.02.010	SICRO	2003867	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KNA	M ²	520,55	RS 21,19	RS 11.028,37
02.02.02.011	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	520,55	RS 43,01	RS 22.389,38
02.02.02.012	DER-ES	42940	DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO	M ³	14,11	RS 332,03	RS 4.684,92
02.02.02.013	DER-ES	42514	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS	M3	14,11	RS 10,26	RS 144,77
02.02.02.014	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	14431,45	RS 0,73	RS 10.520,53
02.02.02.015	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	637,74	RS 1,13	RS 717,46
DRENAJES							
03.01	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	164,00	RS 109,50	RS 17.958,66
03.02	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	17,00	RS 162,82	RS 2.764,57
03.03	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,00	RS 273,96	RS 1.369,80
03.04	COMP	CP-46	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	253,00	RS 25,96	RS 6.566,87
03.05	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	255,00	RS 38,68	RS 9.863,91
03.06	IOPES	S151016	CARPA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 8X19X39CM, DIMENSÕES DE 80X80X80M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	UND	42,00	RS 684,81	RS 28.782,06



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/consulta/planilha>
 com o identificador **CONSTRUTORA PATAMAR LTDA** 20.132.603/0001-54
 Documento assinado digitalmente em 14/06/2022, às 14:06:33.
 CNPJ: 20.132.603/0001-54 CREA - 53731-D

Handwritten signatures and notes:
 Paulo
 2



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 21,15%
BDI DIF: 15,57%

CONSULTORIA:
DATABASE: mai/22

OBRA: Ampliação do Cemitério Municipal, localizada no Município de Anchieta, como projeto anexo, com emprego de mão de obra, materiais e equipamentos, conforme especificações constantes do Anexo XI e Anexo XIII.

EMPRESA: CONSTRUTORA PATAMAR LTDA - CNPJ: 20.132.603/0001-54

L.S. S/ DESON: 157,27%

ENDEREÇO: RUA EWERTON VISCO, nº: 269, EDIF. BOULEVARD SÍDE EMPRES, SALA 1901, BARRIO: CAMINHO DAS ÁRVORES, CEP: 41.820-022

TABELAS REFERENCIAIS: IOPEs / SINAPI

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
03.07	COMP	CP-44	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA FOFO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. TUDO INCLUIDO.	UND	22,00	R\$ 455,63	R\$ 10.023,95
03.08	COMP	CP-45	RALO SEMI-ESFÉRICO COM 6". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. TUDO INCLUIDO.	UND	9,00	R\$ 47,73	R\$ 429,54
03.09	SICRO	2003407	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	20,00	R\$ 269,32	R\$ 5.386,32
03.10	SICRO	2003451	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 423,38	R\$ 423,38
II - PISO, ESCALAS E GRADIS							
04.01	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	253,73	R\$ 149,31	R\$ 37.884,43
04.02	IOPEs	S200253	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1,5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	20,15	R\$ 92,80	R\$ 1.869,90
04.03	COMP	CP-01	PISOS EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL, TAMANHO 40X40 E RESISTÊNCIA DE 20 MPA, MODELO PLACA 40 DRENANTE, COM ESPESSURA DE 6 CM. TUDO INCLUIDO.	M2	389,43	R\$ 114,63	R\$ 45.787,86
04.04	DER-ES	40715	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA AREIA	M3	11,88	R\$ 77,55	R\$ 929,10
04.05	COMP	CP-43	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA. TUDO INCLUIDO.	M3	23,97	R\$ 216,39	R\$ 5.185,80
04.06	DER-ES	42709	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 2 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	M3	39,94	R\$ 119,30	R\$ 4.764,64
04.07	DER-ES	42710	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 3 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	M3	59,91	R\$ 117,34	R\$ 7.029,96
04.08	DER-ES	40108	COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	553,18	R\$ 3,91	R\$ 2.550,59
04.09	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	240,85	R\$ 4,75	R\$ 1.144,52
04.10	SICRO	5914369	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7835,71	R\$ 0,73	R\$ 5.712,23
04.11	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	69,78	R\$ 1,13	R\$ 78,50
04.12	IOPEs	S130110	LASTRO REGULARIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM	M2	308,72	R\$ 72,96	R\$ 22.524,21
04.13	COMP	CP-16	PISO ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NATURAL OU EQUIV. PLACAS 40X40X3CM, DE QUALIDADE COMPROVADA, ASSENT. C/ ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO:AREIA) ESP. MÉDIA 3,5CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVE LASTRO. TUDO INCLUIDO	M2	308,72	R\$ 91,46	R\$ 28.234,91
04.14	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	308,72	R\$ 1,94	R\$ 600,15
III - COLUMBÁRIOS							
05.01			COLUMBÁRIOS TIPO 01				
05.01.01			ALVENARIA				
						R\$	635.851,54
						R\$	178.788,65
05.01.01.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	646,12	R\$ 78,27	R\$ 56.186,59
05.01.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	9,28	R\$ 480,38	R\$ 4.942,52
05.01.01.03	IOPEs	S040250	FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	453,40	R\$ 100,42	R\$ 45.531,33
05.01.01.04	IOPEs	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 8,3 A 10,0 MM	KG	1480,00	R\$ 12,87	R\$ 19.047,60
05.01.01.05	IOPEs	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	1984,00	R\$ 13,38	R\$ 26.551,87
05.01.01.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	49,84	R\$ 532,28	R\$ 26.528,74
05.01.02			REVESTIMENTO				
05.01.02.01	IOPEs	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	2371,14	R\$ 6,97	R\$ 16.517,36
05.01.02.02	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	2371,14	R\$ 65,69	R\$ 155.762,56
05.01.02.03	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SIVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	1185,57	R\$ 19,32	R\$ 22.908,77
05.01.02.04	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ISOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃO	M2	441,34	R\$ 46,92	R\$ 21.592,12
05.01.02.05	IOPEs	S190203	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SIVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMÃO	M2	2371,14	R\$ 26,71	R\$ 63.337,89
05.01.03			ESQUADRIAS E GRADIS				
						R\$	176.944,19
05.01.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO. TUDO INCLUIDO.	M2	234,24	R\$ 333,16	R\$ 78.039,87
05.01.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM SAGUETE. AF_01/2021_P	M2	234,24	R\$ 422,24	R\$ 98.904,33
05.02			COLUMBÁRIOS TIPO 02				
05.02.01			ALVENARIA				
						R\$	78.190,47
						R\$	22.598,06
05.02.01.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	89,09	R\$ 78,26	R\$ 6.972,54
05.02.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,23	R\$ 480,38	R\$ 590,86
05.02.01.03	IOPEs	S040250	FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	55,38	R\$ 100,42	R\$ 5.561,37
05.02.01.04	IOPEs	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 8,3 A 10,0 MM	KG	197,70	R\$ 12,87	R\$ 2.544,40
05.02.01.05	IOPEs	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	244,50	R\$ 13,38	R\$ 3.272,14
05.02.01.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	6,87	R\$ 532,28	R\$ 3.656,75





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

OBRA: Ampliação do Cemitério Municipal, localizada no Município de Anchieta, como projetoanexo.com emprego do mto de obra, materiais e equipamentos, conforme especificações constantes Anexo XI e Anexo XIII.

EMPRESA: CONSTRUTORA PATAMAR LTDA - CNPJ: 20.132.603/0001-54

ENDEREÇO: RUA EWERTON VIBCO, nº 209, EDP, BOULEVARD BIDE EMPRES, DALA 1001, BAIRRO: CAMINHO DAS ÁRVORES - CEP: 41.820-922

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)	PERÍODO (MESES)																					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
01	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	R\$ 92.040,85	100,00%																					
02.01	TERRAPLENAGEM	R\$ 1.324,163,69	25,00%	45.655,46	24,00%	48.615,74	25,00%	45.655,46	25,00%	45.655,46	25,00%	45.655,46	25,00%	45.655,46	25,00%	45.655,46	25,00%	45.655,46	25,00%	45.655,46	25,00%	45.655,46	25,00%	45.655,46
02.02	MURO DE CONTENÇÃO / OAE	R\$ 1.140.744,27	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
03	OBRA DE FUND.	R\$ 89.640,00	68,08%	190.119,64	40,00%	190.119,64	30,00%	190.119,64	30,00%	190.119,64	30,00%	190.119,64	30,00%	190.119,64	30,00%	190.119,64	30,00%	190.119,64	30,00%	190.119,64	30,00%	190.119,64	30,00%	190.119,64
04	ASSIS. TÉCNICAS E SERVIÇOS	R\$ 164.297,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
05	SOLUÇÕES TÉCNICAS E SERVIÇOS	R\$ 653.240,29	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%	41,07%
06.01	COLUMBÁRIOS TIPO 01	R\$ 635.851,54	26,00%	165.962,89	26,00%	165.962,89	26,00%	165.962,89	26,00%	165.962,89	26,00%	165.962,89	26,00%	165.962,89	26,00%	165.962,89	26,00%	165.962,89	26,00%	165.962,89	26,00%	165.962,89	26,00%	165.962,89
06.02	COLUMBÁRIOS TIPO 02	R\$ 78.190,47	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%
06.03	COLUMBÁRIOS TIPO 03	R\$ 69.482,86	26,00%	19.547,62	26,00%	19.547,62	26,00%	19.547,62	26,00%	19.547,62	26,00%	19.547,62	26,00%	19.547,62	26,00%	19.547,62	26,00%	19.547,62	26,00%	19.547,62	26,00%	19.547,62	26,00%	19.547,62
06.04	SEPULTURAS ENTERRADAS	R\$ 11.165,84	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
06.06	SEPULTURAS ELEVADAS	R\$ 78.679,84	60,00%	39.289,92	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%	39,28%
07	MURO DE TAMPA DO ESTREITO	R\$ 179.279,50	26,00%	44.699,38	26,00%	44.699,38	26,00%	44.699,38	26,00%	44.699,38	26,00%	44.699,38	26,00%	44.699,38	26,00%	44.699,38	26,00%	44.699,38	26,00%	44.699,38	26,00%	44.699,38	26,00%	44.699,38
08	REVESTIMENTOS (LANTAS)	R\$ 46.420,93	26,00%	12.106,21	26,00%	12.106,21	26,00%	12.106,21	26,00%	12.106,21	26,00%	12.106,21	26,00%	12.106,21	26,00%	12.106,21	26,00%	12.106,21	26,00%	12.106,21	26,00%	12.106,21	26,00%	12.106,21
09	REVESTIMENTOS (LANTAS) - COLÍZES-SELA	R\$ 368.034,09	26,00%	94.908,86	26,00%	94.908,86	26,00%	94.908,86	26,00%	94.908,86	26,00%	94.908,86	26,00%	94.908,86	26,00%	94.908,86	26,00%	94.908,86	26,00%	94.908,86	26,00%	94.908,86	26,00%	94.908,86
10	PAISAGISMO	R\$ 10.619,41	26,00%	2.654,85	26,00%	2.654,85	26,00%	2.654,85	26,00%	2.654,85	26,00%	2.654,85	26,00%	2.654,85	26,00%	2.654,85	26,00%	2.654,85	26,00%	2.654,85	26,00%	2.654,85	26,00%	2.654,85
11	MOBILIÁRIO	R\$ 290.698,20	26,00%	74.581,53	26,00%	74.581,53	26,00%	74.581,53	26,00%	74.581,53	26,00%	74.581,53	26,00%	74.581,53	26,00%	74.581,53	26,00%	74.581,53	26,00%	74.581,53	26,00%	74.581,53	26,00%	74.581,53
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.197,89	26,00%	569,22	26,00%	569,22	26,00%	569,22	26,00%	569,22	26,00%	569,22	26,00%	569,22	26,00%	569,22	26,00%	569,22	26,00%	569,22	26,00%	569,22	26,00%	569,22
13	ACQUISTOS OBRATELA	R\$ 60.920,21	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05
Linha de Base (%)			3,00%	7.619,86	3,00%	7.619,86	3,00%	7.619,86	3,00%	7.619,86	3,00%	7.619,86	3,00%	7.619,86	3,00%	7.619,86	3,00%	7.619,86	3,00%	7.619,86	3,00%	7.619,86	3,00%	7.619,86
Linha de Base Acumulada (%)			6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05	6,10%	15.230,05
Linha de Base (R\$)			R\$ 3.438.161,74	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Linha de Base Acumulado (R\$)			R\$ 3.438.161,74	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Proc. N° 935/22
Fis. JOLLI
Rubrica 2

CML
Caesar Campinho
Eng. Civil
CREA - 53731-D

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
CNPJ: 20.132.603/0001-54

CML

R

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
 Fis. 1025
 Rubrica 8

23/0 de 4/10/2022

Item	Base	Código	Descrição	Unidade	Classe	Tipo	Coefficiente	RS Unit	RS Unit of BDI
Relatório: composições principais									
1	IOFES 05/2022	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x38cm, com resistência mínima a compressão de 2,5 MPa, assentados com argamassa de cimento, cal hidratada CH-1 e areia no traço 1:0,5:8 espessura das juntas 10 mm e espessura das paredes, sem revestimento 14 cm	m2	Serviço	Composição		64,60	78,27
2	IOFES 05/2022	20503	Areia lavada média	m3	Material	Insumo	0,0130		
3	IOFES 05/2022	22504	Bloco de concreto 14 x 19 x 38 cm - vedação	un	Material	Insumo	18,1300		
4	IOFES 05/2022	20505	Cal hidratado para argamassa ch III	kg	Material	Insumo	0,4840		
5	IOFES 05/2022	20508	Cimento Portland CP III - 40	kg	Material	Insumo	1,8700		
6	IOFES 05/2022	10139	Pedreiro (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,6907		
7	IOFES 05/2022	10146	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,6000		
8	IOFES 05/2022	50501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x38cm) cheios, com resistência mínima à compressão de 15 MPa, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, espessura juntas 10 mm e espessura da parede sem revestimento 14 cm	m2	Serviço	Composição		102,22	123,83
9	IOFES 05/2022	20503	Areia lavada média	m3	Material	Insumo	0,0516		
10	IOFES 05/2022	80126/p	Betoneira 320 litros (6301)	ctp	Equipamento	Insumo	0,0443		
11	IOFES 05/2022	22507	Bloco de concreto 14 x 19 x 39 cm - estrutural	un	Material	Insumo	12,5000		
12	IOFES 05/2022	20517	Brita 1	m3	Material	Insumo	0,0163		
13	IOFES 05/2022	20518	Brita 2	m3	Material	Insumo	0,0361		
14	IOFES 05/2022	20508	Cimento Portland CP III - 40	kg	Material	Insumo	24,9879		
15	IOFES 05/2022	10139	Pedreiro+D16+D18+D16+E19	h	Mão de obra	Insumo	0,6911		
16	IOFES 05/2022	10146	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	1,6010		
17	SINAPI 05/2022	103316	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9 x 19 x 39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento preparado em betoneira	m2	Serviço	Composição		59,51	72,09
18	SINAPI 05/2022	87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média Úmida) para emboço/massa Úmida/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 litros	m3	Serviço	Composição		0,0087	
19	SINAPI 05/2022	650	Bloco vedação concreto 9 x 19 x 39 cm (classe D - NBR 6136)	un	Material	Insumo	13,6000		
20	SINAPI 05/2022	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição		0,6480	
21	SINAPI 05/2022	37396	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	cento	Material	Insumo	0,0050		
22	SINAPI 05/2022	80316	Servente com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição		0,3600	
23	SINAPI 05/2022	34657	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio diâmetro 1,20 a 1,70 mm, malha 15 x 15 mm (C x L) 50 x 7,5' cm	m	Material	Insumo	0,4200		
24	SICRO 01/2022	2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m2	Serviço	Composição		17,49	21,19
25	SICRO 01/2022	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	ton	Serviço	Composição		0,0005	
26	SICRO 01/2022	M1563	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m2	Material	Insumo	1,0500		
27	SICRO 01/2022	P9824	Servente	h	Mão de obra	Composição		0,0608	
28	SINAPI 05/2022	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto	m2	Serviço	Composição		1,60	1,94
29	SINAPI 05/2022	42408	Lona plástica extra forte preta, espessura 200 micra	m2	Material	Insumo	1,1280		
30	SINAPI 05/2022	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição		0,0046	

Cpl
CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
 CNPJ: 20.132.603/0001-54

4
César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 53731-D-010
Cpl





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

31	SINAPI 05/2022	88316	Servente com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	0,0049	178,22
33	IOPEs 05/2022	21532	Aço CA-60 - 5,0 mm	kg	Material	Insumo	2,4360	
34	IOPEs 05/2022	10101	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	1,0259	
35	IOPEs 05/2022	27010	Areia recolhido n.18 BWG	kg	Material	Insumo	0,0424	
36	IOPEs 05/2022	20503	Areia lavada media	m3	Material	Insumo	0,0364	
37	IOPEs 05/2022	10121	Armador (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	-0,2395	
38	IOPEs 05/2022	22586	Bloco cerâmico 10 furos 8 x 19 x 19 cm - praça Vidória	un	Material	Insumo	6,1000	
39	IOPEs 05/2022	20517	Brita 1	m3	Material	Insumo	0,0068	
40	IOPEs 05/2022	20518	Brita 2	m3	Material	Insumo	0,0154	
41	IOPEs 05/2022	20506	Cal hidratado para argamassa ch III	kg	Material	Insumo	0,7888	
42	IOPEs 05/2022	10111	Carpinteiro (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,8775	
43	IOPEs 05/2022	21032	Chapa compensada resinada espessura 12 mm	m2	Material	Insumo	0,2785	
44	IOPEs 05/2022	20508	Cimento Portland CP III - 40	kg	Material	Insumo	13,8234	
45	IOPEs 05/2022	28008	Desmoldante para formas	litro	Material	Insumo	0,0650	
46	IOPEs 05/2022	10139	Pedreiro (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,8296	
47	IOPEs 05/2022	26569	Preço 18x27	kg	Material	Insumo	0,1625	
48	IOPEs 05/2022	20886	Serrato de madeira pinus 10 x 2,5 cm	m	Material	Insumo	0,8845	
49	IOPEs 05/2022	10146	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	1,2943	
50	IOPEs 05/2022	20987	Tábua de madeira pinus 2,5 x 30 cm (taipa de 1e)	m2	Material	Insumo	0,3120	
51	IOPEs 05/2022	20802	Barraço para alvenaria área de 10,80 m2, de chapas de compensado, 12 mm e pontalões 8 x 8 cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6 mm, inclusivo ponto de luz, com forma protela (2 utilizações)	m2	Serviço	Composição	441,97	535,45
52	IOPEs 05/2022	48634	Abraçadeira tipo U para fixação elítróduto 3/4"	un	Material	Insumo	0,2780	
53	IOPEs 05/2022	38001	Aguarrás mineral	litro	Material	Insumo	0,3916	
54	IOPEs 05/2022	20503	Areia lavada media	m3	Material	Insumo	0,0364	
55	IOPEs 05/2022	48616	Arruela de alumínio fundido 3/4" - Weizel ou equivalente	un	Material	Insumo	0,1350	
56	IOPEs 05/2022	49505	Bocal porcelana com rosca para lâmpada incandescente	un	Material	Insumo	0,0456	
57	IOPEs 05/2022	20519	Brita 3	m3	Material	Insumo	0,0600	
58	IOPEs 05/2022	48502	Bucha de alumínio fundido 3/4" com rosca BSP - Weizel ou equivalente	un	Material	Insumo	0,1350	
59	IOPEs 05/2022	26548	Bucha plástica com parafuso - 8 mm	un	Material	Insumo	0,5500	
60	IOPEs 05/2022	43005	Cabo flex isolamento termoplástico 750 V - 2,60 mm2 - 70 graus Celsius	m	Material	Insumo	1,5300	
61	IOPEs 05/2022	31619	Cadeado 40 mm	un	Material	Insumo	0,0900	
62	IOPEs 05/2022	45104	Caixa PVC 4" x 2" - IP - 40 - Tigre ou equivalente	un	Material	Insumo	0,1400	
63	IOPEs 05/2022	20505	Cal hidratado para argamassa ch III	kg	Material	Insumo	1,3200	

Cpl
César Campinho
 Eng. Civil
 CREA: 53731-D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
 Fls. 1027
 Rubrica 18

23.0 de 4/10/2022

64	IOPE5 05/2022	10111	Carpinteiro (Oficial - Sinduscon)		h	Mão de obra	Insumo	0,6620
65	IOPE5 05/2022	21032	Chapa compensada resinada espessura 12 mm		m2	Material	Insumo	2,2920
66	IOPE5 05/2022	20508	Cimento Portland CP III - 40		kg	Material	Insumo	6,1000
67	IOPE5 05/2022	26603	Conjunto vedação elástica		un	Material	Insumo	0,9666
68	IOPE5 05/2022	42911	Curva de PVC rígido para eletroduto de 3/4"		un	Material	Insumo	0,1850
69	IOPE5 05/2022	31584	Dobradilha de ferro zincado de 3" x 2,12"		un	Material	Insumo	0,3200
70	IOPE5 05/2022	10115	Eletreleista (Oficial - Sinduscon)		h	Mão de obra	Insumo	0,6822
71	IOPE5 05/2022	42502	Eletroduto de PVC rígido 3/4" - rosqueável sem luva		m	Material	Insumo	0,7960
72	IOPE5 05/2022	37502	Esmalte sintético		litro	Material	Insumo	1,5684
73	IOPE5 05/2022	45526	Espelho 4x2", linha branca		un	Material	Insumo	0,1366
74	IOPE5 05/2022	45501	Interruptor 1 fecho simples 10 A 250 V sem espelho (módulo)		un	Material	Insumo	0,0455
75	IOPE5 05/2022	45504	Lâmpada incandescente 60 W		un	Material	Insumo	0,0910
76	IOPE5 05/2022	42521	Luva de PVC rígido para eletroduto 3/4"		un	Material	Insumo	0,3700
77	IOPE5 05/2022	26517	Parafuso com rosca soberba 8 x 110 mm		un	Material	Insumo	0,9666
78	IOPE5 05/2022	10140	Pinor (Oficial - Sinduscon)		h	Mão de obra	Insumo	2,1638
79	IOPE5 05/2022	21009	Pontalete de madeira bruta de 3a 8,0 x 8,0 cm		m	Material	Insumo	4,0280
80	IOPE5 05/2022	31571	Porta cadeado para cadeado de 40 mm		un	Material	Insumo	0,0600
81	IOPE5 05/2022	26580	Prego - preço médio das biclias		kg	Material	Insumo	0,1880
82	IOPE5 05/2022	10146	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)		h	Mão de obra	Insumo	4,6410
83	IOPE5 05/2022	31516	Targeta fio redondo 2"		un	Material	Insumo	0,0800
84	IOPE5 05/2022	26513	Telha fibrocimento ondulada de 6 mm		m2	Material	Insumo	0,7820
85	IOPE5 05/2022	10150	Telhadaisla (Oficial - Sinduscon)		h	Mão de obra	Insumo	0,3165
86	IOPE5 05/2022	45520	Tomada padrão brasileiro 2P+T 10 A 250 V NBR 14136 sem espelho (módulo)		un	Material	Insumo	0,0465
87	IOPE5 05/2022	45519	Tomada padrão brasileiro 2P+T 20 A 250 V NBR 14136 sem espelho (módulo)		un	Material	Insumo	0,0465
88	IOPE5 05/2022	20801	Barraço para esboço com sanitário área 14,50m2, de chapa de compensado 12 mm e pontalete 8 x 8 cm, piso cimentado e cobertura de laje de fibrocimento 6 mm, incluso ponto de luz e caixa de inspeção, conforme projeto (2 utilizações)		m2	Serviço	Composição	595,67
89	IOPE5 05/2022	48534	Abraçadeira tipo U para fixação eletroduto 3/4"		un	Material	Insumo	0,2050
90	IOPE5 05/2022	21617	Aço CA-50 - 8,0 mm		kg	Material	Insumo	0,1381
91	IOPE5 05/2022	62111	Adaptador PVC soldável para registro 25 mm x 3/4"		un	Material	Insumo	0,1400
92	IOPE5 05/2022	69513	Adesivo para tubo de PVC rígido		kg	Material	Insumo	0,0179
93	IOPE5 05/2022	24016	Aditivo Silca 1		kg	Material	Insumo	0,0840
94	IOPE5 05/2022	38001	Aguares mineral		litro	Material	Insumo	0,3392
95	IOPE5 05/2022	64709	Anel de cera para bacia sanitária		un	Material	Insumo	0,0350
96	IOPE5 05/2022	27010	Arame recozido n.18 BWG		kg	Material	Insumo	0,0024

Cyde

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
 CNPJ: 20.132.603/0001-11

Cyde
 César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 53731-D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Handwritten signatures and marks]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Nº	IOFES	20503	Áreas lavada média	m3	Material	Insumo	0,0483
97	06/2022	10121	Armador (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	-1,2440
98	05/2022	48516	Arruela de alumínio fundido 3/4" - Wetzel ou equivalente	un	Material	Insumo	0,2050
99	05/2022	68509	Assento de plástico para vaso sanitário	un	Material	Insumo	0,0700
100	05/2022	65502	Bacia sifonada de louça branca	un	Material	Insumo	0,0350
101	05/2022	80125/p	Betoneta 320 litros (e301)	chp	Equipamento	Insumo	0,0037
102	05/2022	22586	Bloco cerâmico 10 furos Ø x 19 x 19 cm - da fábrica	un	Material	Insumo	0,2750
103	05/2022	22502	Bloco de concreto 9 x 19 x 39 cm - vedação	un	Material	Insumo	2,5736
104	05/2022	49505	Bocal porcelana com rosca para lâmpada incandescente	un	Material	Insumo	0,0700
105	05/2022	20517	Brita 1	m3	Material	Insumo	0,0014
106	05/2022	20518	Brita 2	m3	Material	Insumo	0,0032
107	05/2022	20519	Brita 3	m3	Material	Insumo	0,0800
108	05/2022	48502	Bucha de alumínio fundido 3/4" com rosca BSP - Wetzel ou equivalente	un	Material	Insumo	0,2050
109	05/2022	28549	Bucha plástica 8 mm	un	Material	Insumo	0,1400
110	05/2022	28548	Bucha plástica com parafuso - 8 mm	un	Material	Insumo	0,4100
111	05/2022	43005	Cabo flex isolamento termoplástico 750 V - 2,50 mm ² - 70 graus Celsius	m	Material	Insumo	1,4078
112	05/2022	43008	Cabo flex isolamento termoplástico 750 V - 4 mm ² - 70 graus Celsius	m	Material	Insumo	1,3158
113	05/2022	65002	Caixa descarga plástica sobrepôr branca 6/9 litros	un	Material	Insumo	0,0350
114	05/2022	48104	Caixa PVC 4" x 2" - IP 40 - Tigre ou equivalente	un	Material	Insumo	0,1700
115	05/2022	20505	Cal hidratado para argamassa ch III	kg	Material	Insumo	1,6851
116	05/2022	10111	Carpinteiro (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	1,6303
117	05/2022	21032	Chapa compensada resinada espessura 12 mm	m2	Material	Insumo	1,8000
118	05/2022	47531	Chuveiro elétrico em PVC - tipo ducha	un	Material	Insumo	0,0350
119	05/2022	20508	Cimento Portland CP III - 40	kg	Material	Insumo	8,5353
120	05/2022	28503	Conjunto vedação elástica	un	Material	Insumo	0,9727
121	05/2022	42511	Curva de PVC rígido para eletroduto de 3/4"	un	Material	Insumo	0,3800
122	05/2022	28008	Desmoldante para formas	litro	Material	Insumo	0,0039
123	05/2022	31601	Dobradilha em laço cromado 3 x 2.1/2" com parafuso	un	Material	Insumo	0,3450
124	05/2022	10115	Eletroduto (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	1,1244
125	05/2022	42502	Eletroduto de PVC rígido 3/4" - resqueável sem luva	m	Material	Insumo	0,7580
126	05/2022	10118	Encaixador (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	1,3093
127	05/2022	68505	Engates de PVC	un	Material	Insumo	0,0350
128	05/2022	37502	Esmalte sintético	litro	Material	Insumo	1,3568

Cylo
CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
 CNPJ: 20.132.603/0001-54

4 de 19
César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 55731-D

Elaborado com AICO (www.aico.com.br)



Autenticar documento em <https://anchieta.sp.online.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
 Fls. 5029
 Rubrica 18

23.0 de 4/10/2022

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
 CNPJ: 20.132.603/0001-54

Cid

130	IOPEs 05/2022	46525	Espelho 4x2", linha branca	un	Material	Insumo	0,2100
131	IOPEs 05/2022	31518	Fechadura de segurança Aliança marca referência	un	Material	Insumo	0,3450
132	IOPEs 05/2022	69512	Fita de vedação 18 mm x 50m	m	Material	Insumo	0,5236
133	IOPEs 05/2022	46501	Interruptor 1 tecla simples 10 A 250 V sem espelho (módulo)	un	Material	Insumo	0,0700
134	IOPEs 05/2022	62543	Joelho 60 PVC para esgoto 100 mm	un	Material	Insumo	0,0700
135	IOPEs 05/2022	62540	Joelho 60 PVC para esgoto 40 mm	un	Material	Insumo	0,2800
136	IOPEs 05/2022	62511	Joelho 60 PVC soldável 25 mm	un	Material	Insumo	0,2050
137	IOPEs 05/2022	46504	Lâmpada incandescente 60 W	un	Material	Insumo	0,1400
138	IOPEs 05/2022	65609	Lavatório de louça branca sem coluna	un	Material	Insumo	0,0350
139	IOPEs 05/2022	42521	Linha de PVC rígido para eletroduto 3/4"	un	Material	Insumo	0,7600
140	IOPEs 05/2022	26517	Parafuso com rosca sobeaba 8 x 110 mm	un	Material	Insumo	0,9727
141	IOPEs 05/2022	26550	Parafuso cromado para fixação sanitários	un	Material	Insumo	0,1400
142	IOPEs 05/2022	10139	Pedreiro (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,3979
143	IOPEs 05/2022	10140	Pinor (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	1,8656
144	IOPEs 05/2022	21009	Pontalete de madeira bruta de 3a 8,0 x 8,0 cm	m	Material	Insumo	3,9540
145	IOPEs 05/2022	30202	Porta compensado lisa leva cabineira espessura 35 mm, para pintura, 0,7 x 2,1 m	un	Material	Insumo	0,0345
146	IOPEs 05/2022	26560	Prego - preço médio das biotas	kg	Material	Insumo	0,2770
147	IOPEs 05/2022	26569	Prego 18x27	kg	Material	Insumo	0,0015
148	IOPEs 05/2022	67562	Ralo sifonado 10 x 10 cm com grelha quadrada PVC	un	Material	Insumo	0,0700
149	IOPEs 05/2022	63502	Registro de gaveta bruto 20 mm - 3/4"	un	Material	Insumo	0,0360
150	IOPEs 05/2022	63521	Registro de pressão cromado 3/4"	un	Material	Insumo	0,0350
151	IOPEs 05/2022	20985	Serralo de madeira pinus 10 x 2,5 cm	m	Material	Insumo	0,0049
152	IOPEs 05/2022	10146	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	7,3806
153	IOPEs 05/2022	69514	Solução limpadora para PVC rígido	litro	Material	Insumo	0,0280
154	IOPEs 05/2022	20986	Tábua de madeira pinus 2,5 x 30 cm	m	Material	Insumo	0,0098
155	IOPEs 05/2022	31516	Targeta fio redondo 2"	un	Material	Insumo	0,0690
156	IOPEs 05/2022	62520	T6 PVC soldável de 25 mm	un	Material	Insumo	0,0700
157	IOPEs 05/2022	26513	Teixa fibrocimento ondulada de 6 mm	m2	Material	Insumo	0,7878
158	IOPEs 05/2022	10150	Telechista (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,3178
159	IOPEs 05/2022	46520	Tomada padrão brasileiro 2P+T 10 A 250 V NBR 14136 sem espelho (módulo)	un	Material	Insumo	0,0700
160	IOPEs 05/2022	46519	Tomada padrão brasileiro 2P+T 20 A 250 V NBR 14136 sem espelho (módulo)	un	Material	Insumo	0,0700
161	IOPEs 05/2022	66049	Tomadeira em PVC para lavatório	un	Material	Insumo	0,0350
162	IOPEs 05/2022	62530	Tubo de esgoto primário de PVC branco série normal (1,1/2") - 40 mm - Tigre, Amanco ou equivalente	m	Material	Insumo	0,3232

5 de 19

César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 53731-D

Elaborado com AICO (www.aico.com.br)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 39003600350036003A00560052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Handwritten signatures and marks]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

183	IOPEB 05/2022	62533	Tubo de esgoto primário de PVC branco série normal (4") - 100 mm - Tigre, Amanco ou equivalente	m	Material	Insumo	0,1919	
184	IOPEB 05/2022	62549	Tubo em PVC de 1-1/2" para descarga	un	Material	Insumo	0,0350	
185	IOPEB 05/2022	62502	Tubo em PVC soldável marrom 25 mm (água fria) - Tigre, Amanco ou equivalente	m	Material	Insumo	0,7105	
186	IOPEB 05/2022	64006	Válvula de PVC 1" com urno	un	Material	Insumo	0,0350	
187	SINAPI 05/2022	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , antichama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais fornecimento e instalação	m	Serviço	Composição	4,89	5,92
188	SINAPI 05/2022	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	0,0285	
189	SINAPI 05/2022	1022	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 2,5 mm ²	m	Material	Insumo	1,1900	
170	SINAPI 05/2022	88284	Eletricista com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	0,0250	
171	SINAPI 05/2022	21127	Fila isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	un	Material	Insumo	0,0090	
172	SINAPI 05/2022	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , antichama 450/750 V, para circuitos terminais fornecimento e instalação	m	Serviço	Composição	3,75	4,55
173	SINAPI 05/2022	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	0,0285	
174	SINAPI 05/2022	1014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 2,5 mm ²	m	Material	Insumo	1,1900	
176	SINAPI 05/2022	88284	Eletricista com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	0,0250	
176	SINAPI 05/2022	21127	Fila isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	un	Material	Insumo	0,0090	
177	SINAPI 05/2022	91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , antichama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais fornecimento e instalação	m	Serviço	Composição	6,85	8,30
178	SINAPI 05/2022	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	0,0316	
179	SINAPI 05/2022	1021	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 4 mm ²	m	Material	Insumo	1,1900	
180	SINAPI 05/2022	88284	Eletricista com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	0,0350	
181	SINAPI 05/2022	21127	Fila isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	un	Material	Insumo	0,0090	
182	SINAPI 05/2022	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , antichama 450/750 V, para circuitos terminais fornecimento e instalação	m	Serviço	Composição	6,05	7,33
183	SINAPI 05/2022	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	0,0384	
184	SINAPI 05/2022	981	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 4 mm ²	m	Material	Insumo	1,1900	
185	SINAPI 05/2022	88264	Eletricista com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	0,0350	
188	IOPEB 05/2022	150828	Fila isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	un	Material	Insumo	0,0090	
187	IOPEB 05/2022	150828	Caixa de embutir, marca de referência Tigreflex, 4 x 2"	un	Serviço	Composição	8,54	10,35
188	IOPEB 05/2022	10101	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,1174	
189	IOPEB 05/2022	45104	Caixa PVC 4" x 2" - IP 40 - Tigre ou equivalente	un	Material	Insumo	1,0000	
190	IOPEB 05/2022	10116	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,1500	
191	IOPEB 05/2022	151001	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos (10 x 20 x 20 cm, dimensões de 25 x 25 x 25 cm, com revestimento interno em chapeisco e reboco, tampa de concreto espessura 5 cm e asfalto de bita 5 cm	un	Serviço	Composição	108,40	131,32
192	IOPEB 05/2022	21532	Aço CA-60 - 5,0 mm	kg	Material	Insumo	0,4800	
193	IOPEB 05/2022	10101	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,0548	
194	IOPEB 05/2022	20503	Areia lavada média	m ³	Material	Insumo	0,0455	
195	IOPEB 05/2022	80125/p	Baloneira 320 litros (e301)	cpb	Equipamento	Insumo	0,0128	

Cup

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
 CNPJ: 20.132.603/0001-54

6 de 19

César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 53731-D

Elaborado com AICO (www.aico.com.br)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

12



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Nº	Descrição	Quantidade	Valor	Unidade	Material	Insumo	Valor
186	Bloco cerâmico 10 furos 9 x 19 x 19 cm - praça Vitória	22685		un			18,0000
187	Brilha 1	20617		m3	Material	Insumo	0,0147
188	Brilha 2	20516		m3	Material	Insumo	0,0462
189	Cal hidratado para argamassa ch III	20605		kg	Material	Insumo	0,8700
200	Carpinteiro (Oficial - Sinduscon)	10111		h	Mão de obra	Insumo	0,6600
201	Cimento Portland CP III - 40	20508		kg	Material	Insumo	12,2666
202	Desmoldante para formas	28008		litro	Material	Insumo	0,0360
203	Pedreiro (Oficial - Sinduscon)	10139		h	Mão de obra	Insumo	0,8910
204	Prego 18x27	26569		kg	Material	Insumo	0,0136
205	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	10146		h	Mão de obra	Insumo	2,0613
206	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9 x 19 x 39 cm, dimensões de 80x80x60 cm, com revestimento interno em chapeisco e reboco lampa de concreto espessura 5 cm e tábua de brita 5 cm	151016		un	Serviço	Composição	565,26
207	Aço CA-50 - 8,0 mm	21517		kg	Material	Insumo	2,1120
208	Aditivo Sika 1	24016		kg	Material	Insumo	1,2800
209	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	10101		h	Mão de obra	Insumo	-0,6837
210	Arame recortado n. 18 BWC	27010		kg	Material	Insumo	0,0384
211	Areia lavada media	20503		m3	Material	Insumo	0,1472
212	Armador (Oficial - Sinduscon)	10121		h	Mão de obra	Insumo	0,1630
213	Baladeira 320 litros (e301)	80125p		chp	Equipamento	Insumo	0,0360
214	Bloco de concreto 9 x 19 x 39 cm - vedação	22502		un	Material	Insumo	37,3942
216	Brilha 1	20617		m3	Material	Insumo	0,0182
216	Brilha 2	20518		m3	Material	Insumo	0,0182
217	Brilha 3	20519		m3	Material	Insumo	0,0384
218	Cal hidratado para argamassa ch III	20505		kg	Material	Insumo	4,6692
219	Carpinteiro (Oficial - Sinduscon)	10111		h	Mão de obra	Insumo	1,5028
220	Cimento Portland CP III - 40	20508		kg	Material	Insumo	41,6669
221	Desmoldante para formas	28008		litro	Material	Insumo	0,4624
222	Pedreiro (Oficial - Sinduscon)	10139		h	Mão de obra	Insumo	5,6977
223	Prego 18x27	26569		kg	Material	Insumo	0,1734
224	Sarato de madeira pinus 10 x 2,5 cm	20986		m	Material	Insumo	0,5780
226	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	10146		h	Mão de obra	Insumo	15,5661
226	Tábua de madeira pinus 2,5 x 30 cm	20980		m	Material	Insumo	1,1560
227	Carneleira metálica para pré-moldada de concreto (d = 20 cm) - fornecimento e instalação	102869		m	Serviço	Composição	31,93
228	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual	89029		m3	Serviço	Composição	0,0013
							564,61

César Campinho *C. Campinho*
 Eng. Civil
 CREA - 53721-D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Material	Insueto	Valor Total
229	Caixa/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diâmetro 20 cm, para água pluvial	13115	m				1,0300	
230	Pedreiro com encargos complementares	88308	h			Mão de obra	Composição	0,1828
231	Servente com encargos complementares	88316	h			Mão de obra	Composição	0,2380
232	Carga de material da 3ª categoria (rocha) - vias urbanas	42514	m³			Serviço	Composição	6,47
233	Carregadeira de rodas Caterpillar modelo 950H (3,10 m³) (cab + ar) ou equivalente	30024/p	h			Equipamento	Insueto	0,0179
234	Carregadeira de rodas Caterpillar modelo 950H (3,10 m³) (cab + ar) ou equivalente	30024/i	h			Equipamento	Insueto	0,0000
235	Fretamento de terraplenagem	20067	h			Mão de obra	Composição	0,0248
236	Servente	20002	h			Mão de obra	Composição	0,0179
237	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga (vive máxima 16.035 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - CHP diurno)	100994	ton			Serviço	Composição	3,93
238	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 16.035 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - CHP diurno	91387	chl			Equipamento	Composição	0,0080
239	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 16.035 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - CHP diurno	91386	chl			Equipamento	Composição	0,0104
240	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m³, peso operacional 21 ton, potência bruta 155 hp - CHP diurno	88908	chl			Equipamento	Composição	0,0045
241	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m³, peso operacional 21 ton, potência bruta 155 hp - CHP diurno	88907	chl			Equipamento	Composição	0,0027
242	Chapim sobre pneus lineares, em granito ou mármore, litros = 25 cm; assentado com argamassa 1:5 com aditivo	101686	m			Serviço	Composição	68,69
243	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de injetante para embocimassa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo injetante com betoneira 400 litros	87283	m³			Serviço	Composição	0,0060
244	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	88274	h			Mão de obra	Composição	0,1877
245	Pelotrisoleira em mármore, polido, branco comum, largura = 28" cm, espessura 3" cm, cor de rele	4825	m			Material	Insueto	1,0400
246	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com cola para disco 10" - CHP diurno	91693	chl			Equipamento	Composição	0,1790
247	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5 hp, com cola para disco 10" - CHP diurno	91692	chl			Equipamento	Composição	0,0080
248	Servente com encargos complementares	88316	h			Mão de obra	Composição	0,0800
249	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	110101	m²			Serviço	Composição	11,24
250	Areia lavada média	20503	m³			Material	Insueto	0,0072
251	Cimento Portland CP III - 40	20508	kg			Material	Insueto	2,9200
252	Pedreiro (Oficial - Sinduscon)	10139	h			Mão de obra	Insueto	0,2086
253	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	10146	h			Mão de obra	Insueto	0,3000
254	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m²			Serviço	Composição	5,76
255	Areia lavada média	20503	m³			Material	Insueto	0,0081
256	Cimento Portland CP III - 40	20508	kg			Material	Insueto	2,4300
257	Pedreiro (Oficial - Sinduscon)	10139	h			Mão de obra	Insueto	0,0880
258	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	10146	h			Mão de obra	Insueto	0,1460
259	Colchão drenante de areia para fundação de alicerces, inclusive fornecimento e transporte de areia	40715	m³			Serviço	Composição	64,01
								77,55

César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 53731-D

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
 CNPJ: 20.132.603/0001-54





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
 Fis. 1033
 Rubrica 0

280	DER ES 01/2022	10109	Ásela grossa jazida com carregamento mecânico	m3	Materiais	Insumo	1,0000	
281	DER ES 01/2022	20087	Encarregado de terraplenagem	h	Mão de obra	Composição	0,1181	
282	DER ES 01/2022	20002	Servente	h	Mão de obra	Composição	0,0222	
283	DER ES 01/2022	30017/p	Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0111	
284	DER ES 01/2022	30017/i	Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0000	
285	DER ES 01/2022	42703	Cochoão dianteiro de bita 2 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da bita - vias urbanas	m3	Serviço	Composição	98,47	119,30
286	DER ES 01/2022	10115	Bitas 2 (incl. 0% IUM) sem frete	m3	Materiais	Insumo	1,1500	
287	DER ES 01/2022	42708/mo	Cochoão dianteiro de bita 2 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da bita - vias urbanas (mão de obra)	vb	Mão de obra	Composição	0,0888	
288	DER ES 01/2022	20087	Encarregado de terraplenagem	h	Mão de obra	Composição	0,0076	
289	DER ES 01/2022	30022/p	Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ripper) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0161	
270	DER ES 01/2022	30022/i	Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ripper) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0000	
271	DER ES 01/2022	30035/p	Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3 ton) (TEMA TERRA) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0076	
272	DER ES 01/2022	30035/i	Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3 ton) (TEMA TERRA) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0076	
273	DER ES 01/2022	20002	Servente	h	Mão de obra	Composição	0,0462	
274	DER ES 01/2022	42710	Cochoão dianteiro de bita 3 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da bita - vias urbanas	m3	Serviço	Composição	96,86	117,34
275	DER ES 01/2022	10116	Bitas 3 (incl. 0% IUM) sem frete	m3	Materiais	Insumo	1,1600	
276	DER ES 01/2022	42710/mo	Cochoão dianteiro de bita 3 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da bita - vias urbanas (mão de obra)	vb	Mão de obra	Composição	0,0675	
277	DER ES 01/2022	20087	Encarregado de terraplenagem	h	Mão de obra	Composição	0,0075	
278	DER ES 01/2022	30022/p	Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ripper) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0161	
279	DER ES 01/2022	30022/i	Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ripper) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0000	
280	DER ES 01/2022	30035/p	Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3 ton) (TEMA TERRA) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0075	
281	DER ES 01/2022	30035/i	Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3 ton) (TEMA TERRA) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0075	
282	DER ES 01/2022	20002	Servente	h	Mão de obra	Composição	0,0462	
283	DER ES 01/2022	40108	Compactação de subleito	m2	Serviço	Composição	3,23	3,91
284	DER ES 01/2022	30007/p	Caminhão tanque L 1319/48 PBT 12,9 ton (6.000 litros)	h	Equipamento	Insumo	0,0033	
285	DER ES 01/2022	30007/i	Caminhão tanque L 1319/48 PBT 12,9 ton (6.000 litros)	h	Equipamento	Insumo	0,0000	
286	DER ES 01/2022	30080/p	Conjunto moto bomba diâmetro 4"	h	Equipamento	Insumo	0,0017	
287	DER ES 01/2022	30080/i	Conjunto moto bomba diâmetro 4"	h	Equipamento	Insumo	0,0017	
288	DER ES 01/2022	20083	Encarregado de pista	h	Mão de obra	Composição	0,0073	
289	DER ES 01/2022	30054/p	Grada de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0030	
290	DER ES 01/2022	30054/i	Grada de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0003	
291	DER ES 01/2022	20088	Gridista	h	Mão de obra	Composição	0,0033	
292	DER ES 01/2022	30022/p	Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ripper) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0027	

César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 53731-D

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA. 9 de 19
 CNPJ: 20.132.603/0001-54





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

283	DER ES 01/2022	30022f	Motocultivadora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ripet) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0007		
284	DER ES 01/2022	30040/p	Rolo AP vibratório patas 100 mm CA-26P (DYNAPAC) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0020		
285	DER ES 01/2022	30040/i	Rolo AP vibratório patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0013		
286	DER ES 01/2022	20002	Servente	h	Mão de obra	Composição	0,0007		
287	DER ES 01/2022	30030/p	Trator agrícola MF 29714 - 4x4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0030		
288	DER ES 01/2022	30030/i	Trator agrícola MF 29714 - 4x4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0003		
289	DER ES 01/2022	42940	Demolição de material de 3ª categoria com fio diamantado	m3	Serviço	Composição		274,07	332,04
300	DER ES 01/2022	30060/p	Compressor de ar XA 360/763 pcm, Atlas ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,4444		
301	DER ES 01/2022	30060/i	Compressor de ar XA 360/763 pcm, Atlas ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0000		
302	DER ES 01/2022	20087	Encarregado da terraplenagem	h	Mão de obra	Composição	0,9464		
303	DER ES 01/2022	30025/p	Escavadeira hidráulica sobre esteiras modelo C X 220 (22 ton), Case ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,2222		
304	DER ES 01/2022	30025/i	Escavadeira hidráulica sobre esteiras modelo C X 220 (22 ton), Case ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0000		
305	DER ES 01/2022	11516	Fio diamantado	m	Materiais	Insumo	0,0003		
306	DER ES 01/2022	30129/p	Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 KVA (20 KW) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,2222		
307	DER ES 01/2022	30129/i	Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 KVA (20 KW) ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0000		
308	DER ES 01/2022	10056	Jogo de brocas para perfuratriz (S-12)	kg	Materiais	Insumo	0,0016		
309	DER ES 01/2022	30146/p	Máquina para fio diamantado, Guidoni, modelo TSY, 15 cv / 11 KW, ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,2222		
310	DER ES 01/2022	30146/i	Máquina para fio diamantado, Guidoni, modelo TSY, 15 cv / 11 KW, ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0000		
311	DER ES 01/2022	20093	Marteleiro	h	Mão de obra	Composição	1,1111		
312	DER ES 01/2022	30069/p	Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo	h	Equipamento	Insumo	0,6667		
313	DER ES 01/2022	30069/i	Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo	h	Equipamento	Insumo	0,0000		
314	DER ES 01/2022	20002	Servente	h	Mão de obra	Composição	0,4444		
315	SICRO 01/2022	2003407	Bacia d'água de alérgias em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	Serviço	Composição		222,31	269,32
316	SICRO 01/2022	4805765	Aplicamento manual	m3	Serviço	Composição	0,0300		
317	SICRO 01/2022	407920	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	Serviço	Composição	4,3200		
318	SICRO 01/2022	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	Serviço	Composição	0,2600		
319	SICRO 01/2022	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa esfoliada de densidade 1,700 kg/m3 - espessura de 1 cm	kg	Serviço	Composição	1,0545		
320	SICRO 01/2022	4805760	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	Serviço	Composição	0,1516		
321	SICRO 01/2022	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	Serviço	Composição	0,2600		
322	SICRO 01/2022	2003451	Dispositivo de drenagem - DER 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	Serviço	Composição		349,47	423,38
323	SICRO 01/2022	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou sobra em caminhão basculante de 10 m3 - carga com capacidade de 3,40 m3 (exclusa) e descarga livre	ton	Serviço	Composição	0,3300		
324	SICRO 01/2022	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	Serviço	Composição	0,4400		
325	SICRO 01/2022	4805760	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	Serviço	Composição	0,7000		

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
 CNPJ: 20.132.603/0001-54

10 de 19

César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 53731-D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
 Fls. 1035
 Rubrica

23.0 de 4/10/2022

326	SICRO 01/2022	3103302	Formas de lâminas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrab	m2	Serviço	Composição	2,7300
327	SICRO 01/2022	M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	Material	Insumo	0,2200
328	SICRO 01/2022	P9824	Servente	h	Mão de obra	Composição	0,2995
329	SINAPI 05/2022	102725	Dreno barbacã, DN 75 mm, com material drenante	un	Serviço	Composição	29,66
330	SINAPI 05/2022	346	Acreme galvanizado 19 BWG, 1,24 mm (0,009 kg/m)	kg	Material	Insumo	0,0127
331	SINAPI 05/2022	4013	Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100%, poliéster, resistência a tração = 9 kN/m	m2	Material	Insumo	1,0356
332	SINAPI 05/2022	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreiro/forneador, sem frete	m3	Material	Insumo	0,0281
333	SINAPI 05/2022	89316	Servente com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	0,4792
334	SINAPI 06/2022	9837	Tubo PVC série normal, DN 75 mm, para esgoto predial (NBR 5088)	m	Material	Insumo	0,5000
335	IOPEs 05/2022	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	Serviço	Composição	6,27
336	IOPEs 05/2022	10101	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,1155
337	IOPEs 05/2022	10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,1500
338	IOPEs 05/2022	42565	Eletroduto flexível corrugado 3/4" PVC Tigrelflex	m	Material	Insumo	1,1000
339	IOPEs 05/2022	151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diâmetro 1,12", marca ref. Kanalflex ou equivalente	m	Serviço	Composição	21,75
340	IOPEs 05/2022	10101	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,5000
341	IOPEs 05/2022	42673	Duto corrugado de PEAD cor preta 1,12"	m	Material	Insumo	1,0000
342	IOPEs 05/2022	10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,4105
343	IOPEs 05/2022	151136	Eletroduto PEAD, cor preta, diâmetro 1,14", marca ref. Kanalflex ou equivalente	m	Serviço	Composição	18,85
344	IOPEs 05/2022	10101	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,4145
345	IOPEs 05/2022	42717	Duto corrugado de PEAD cor preta 1,14"	m	Material	Insumo	1,0000
346	IOPEs 05/2022	10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,4000
347	IOPEs 05/2022	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalstex	m2	Serviço	Composição	15,95
348	IOPEs 05/2022	10101	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,1787
349	IOPEs 05/2022	38013	Lixa para madeira/massa n. 150	un	Material	Insumo	0,5000
350	IOPEs 05/2022	38014	Massa acrílica	kg	Material	Insumo	0,7000
351	IOPEs 05/2022	10140	Pinor (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,3500
352	IOPEs 05/2022	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nívelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais, nível médio)	mês	Serviço	Composição	16.126,41
353	IOPEs 06/2022	10235	Auxiliar de campo (Sintec)	h	Mão de obra	Insumo	360,0000
354	IOPEs 05/2022	800102	Gasolina comum	litro	Material	Insumo	465,0000
355	IOPEs 05/2022	80276	Kombi Standard a gasolina (preço de aquisição)	un	Equipamento	Insumo	0,0140
356	IOPEs 05/2022	80202	Nível ótico com precisão +/- 0,7 mm (SINAPI 7262)	h	Equipamento	Insumo	178,5000
357	IOPEs 05/2022	10233	Nivelador (Sintec)	h	Mão de obra	Insumo	79,8017
358	IOPEs 05/2022	80201	Teodolito com precisão +/- 8 segundos (SINAPI 7247)	h	Equipamento	Insumo	178,5000

Cyrl

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
 CNPJ: 20.132.603/0001-54

César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 53731-D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Nº	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
359	Topógrafo (técnico segundo grau nível C)	h	180,0000	
360	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m3		11,20
361	Retrosacavadeira Massey Ferguson MF-88HF (e011)	chp	0,1050	
362	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	h	0,1182	
363	Execução de passéis (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado	m2		123,26
364	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,2260	
365	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exatub serviço de bombeamento (NBR 8853)	m3	0,1213	
366	Lona plástica pesada preta, espessura 150 micra	m2	1,1280	
367	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0406	
368	Sarrato 2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,2000	
369	Sarrato não aparilhado 2,5 x 10" cm, em magaranduba, anelém ou equivalente da região bruta	m	0,2600	
370	Servente com encargos complementares	h	0,3850	
371	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q=196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento de malha = 10 x 10 cm	m2	1,1224	
372	Forma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levantando-se em conta a utilização 6 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	66,28	83,94
373	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	1,3000	
374	Carpinteiro (Oficial - Sinduscon)	h	1,0776	
375	Desmoldante para formas	litro	0,4000	
376	Prego 18x27	kg	0,1500	
377	Sarrato de madeira pinus 10 x 2,5 cm	m	0,5000	
378	Tábua de madeira pinus 2,5 x 30 cm	m	1,0000	
379	Forma de tábuas de madeira de 2,5x30,0 cm, levantando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	82,89	100,42
380	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	1,1999	
381	Carpinteiro (Oficial - Sinduscon)	h	1,0202	
382	Desmoldante para formas	litro	0,4000	
383	Prego 18x27	kg	0,1000	
384	Sarrato de madeira pinus 10 x 2,5 cm	m	0,3000	
385	Tábua de madeira pinus 2,5 x 30 cm	m	2,5000	
386	Fornecimento e aplicação de concreto usinado FCK 30 MPa - considerando bombeamento (6% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa para concreto bombeável)	m3	438,36	532,29
387	Bombeamento de concreto	m3	1,0500	
388	Concreto usinado fck 30 MPa	m3	1,1100	
389	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	h	0,2588	
390	Vibrador de imersão elétrico 2 hp (e306)	chp	0,1000	

César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 53731-D-CE

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
 CNPJ: 20.132.603/0001-54



[Handwritten signatures and marks]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 97522
 Fls. 3037
 Rubrica

23.0 de 4/10/2022

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
381	Forneçimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20 x 20 cm, espessura 1,6 cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusiva regularização e lastrô.	m2	76,80	92,80
382	Cimento colante industrializado AC I	kg	4,8000	
383	Ladrilheira (Oficial - Sinduscon)	h	0,2956	
384	Ladrilho hidráulico pastilhado 20 x 20 cm colorido	m2	1,1000	
385	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	h	0,2000	
386	Forneçimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2" a 1")	kg	10,83	13,24
387	Aço CA-50 - 20,0 mm	kg	1,1000	
388	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	0,0691	
389	Arame recozido n. 18 BWG	kg	0,0300	
400	Armador (Oficial - Sinduscon)	h	0,1000	
401	Forneçimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	10,62	12,87
402	Aço CA-50 - 8,0 mm	kg	1,1000	
403	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	0,0655	
404	Arame recozido n. 18 BWG	kg	0,0200	
405	Armador (Oficial - Sinduscon)	h	0,0800	
406	Forneçimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm	kg	10,62	12,87
407	Aço CA-60 - 8,0 mm	kg	1,1000	
408	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	0,0655	
409	Arame recozido n. 18 BWG	kg	0,0200	
410	Armador (Oficial - Sinduscon)	h	0,0800	
411	Forneçimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm	kg	11,05	13,35
412	Aço CA-60 - 5,0 mm	kg	1,1000	
413	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	0,0489	
414	Arame recozido n. 18 BWG	kg	0,0200	
415	Armador (Oficial - Sinduscon)	h	0,0700	
416	Forneçimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm	kg	11,05	13,35
417	Aço CA-60 - 5,0 mm	kg	1,1000	
418	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	0,0489	
419	Arame recozido n. 18 BWG	kg	0,0200	
420	Armador (Oficial - Sinduscon)	h	0,0700	
421	Forneçimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de pedras já incluído no custo)	m3	540,35	654,65
422	Areia lavada média	m3	0,7802	
423	Betoneira 320 litros (e301)	clp	0,7497	

Cmb

César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 53731-D

Paulo

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
 CNPJ: 20.132.603/0001-54

Elaborado com AICO (www.aico.com.br)

13 de 16



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

19



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

César Gampinho
 Eng. Civil
 CREA - 53731-D

424	IOPEs 05/2022	20517	Brita 1	m3	Material	Insumo	0,3800		
425	IOPEs 05/2022	20518	Brita 2	m3	Material	Insumo	0,3800		
426	IOPEs 05/2022	20508	Cimento Portland CP III - 40	kg	Material	Insumo	274,0500		
427	IOPEs 05/2022	10139	Pedreiro (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,9607		
428	IOPEs 05/2022	10146	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	12,8000		
429	SINAPI 05/2022	80276	Gravê 15 MPa, traço 1:0,94:2,02:4 (cimento cal areia grossa brita 0) - preparo mecânico com betão 400 litros	m3	Serviço	Composição	368,52	460,36	
430	SINAPI 05/2022	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	Material	Insumo	0,6673		
431	SINAPI 05/2022	88831	Bateria capacidade nominal de 400 litros, capacidade de mistura 280 litros, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - CH alumínio	chl	Equipamento	Composição	0,4501		
432	SINAPI 05/2022	88830	Bateria capacidade nominal de 400 litros, capacidade de mistura 280 litros, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - CH alumínio	chl	Equipamento	Composição	1,0167		
433	SINAPI 05/2022	1109	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	Material	Insumo	12,8119		
434	SINAPI 05/2022	1376	Cimento Portland composto CP II-32	kg	Material	Insumo	355,8867		
435	SINAPI 05/2022	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	1,1872		
436	SINAPI 05/2022	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	Material	Insumo	0,6050		
437	SINAPI 05/2022	88316	Servente com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	2,3200		
438	SINAPI 05/2022	88557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	Serviço	Composição	39,50	43,01	
439	SINAPI 05/2022	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	0,0495		
440	SINAPI 05/2022	88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	0,4200		
441	SINAPI 05/2022	628	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adição de elastômeros diluídos em solvente orgânico, aplicação a frio (membrana impermeabilizante asfáltica)	kg	Material	Insumo	1,5000		
442	SINAPI 05/2022	102166	Instalação de vidro liso incolor, 6 - 6 mm, em esquadria de alumínio ou PVC, fixado com buletes	m2	Serviço	Composição	348,63	422,24	
443	SINAPI 05/2022	39432	Fita de papel reforçada com lâmina de metal para reboço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	Material	Insumo	4,0360		
444	SINAPI 05/2022	20289	Paraf de borracha EPDM maciço *12 x 15* mm para esquadrias	m	Material	Insumo	4,6080		
445	SINAPI 05/2022	88316	Servente com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	0,6480		
446	SINAPI 05/2022	88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	Mão de obra	Composição	0,4700		
447	SINAPI 05/2022	10491	Vidro liso incolor 6 mm - sem colocação	m2	Material	Insumo	1,0000		
448	IOPEs 05/2022	130110	Lasro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	Serviço	Composição	60,22	72,98	
449	IOPEs 05/2022	20503	Areia lavada média	m3	Material	Insumo	0,0624		
450	IOPEs 05/2022	20517	Brita 1	m3	Material	Insumo	0,0319		
451	IOPEs 05/2022	20518	Brita 2	m3	Material	Insumo	0,0319		
452	IOPEs 05/2022	20508	Cimento Portland CP III - 40	kg	Material	Insumo	21,8240		
453	IOPEs 05/2022	10139	Pedreiro (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,9467		
454	IOPEs 05/2022	10146	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	1,4500		
455	IOPEs 05/2022	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	Serviço	Composição	1,03	1,25	
456	IOPEs 05/2022	10146	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,0690		



Handwritten signature

Handwritten signature



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
 Fls. 3039
 Rubrica 8

23.0 de 4/10/2022

Item	OPES	10501	Localização de obra com gabarito de madeira	m2	Serviço	Composição	9,75	11,82
457	OPES 05/2022	10501	Localização de obra com gabarito de madeira	m2	Serviço	Composição	9,75	11,82
458	IOPEs 05/2022	27005	Arame galvanizado n. 16 BWG	kg	Material	Insumo	0,0200	
459	IOPEs 05/2022	10111	Capineiro (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,1033	
460	IOPEs 05/2022	21009	Pontelete de madeira bruta de 3a 8,0 x 8,0 cm	m	Material	Insumo	0,0400	
461	IOPEs 05/2022	26580	Prego - preço médio das bitolas	kg	Material	Insumo	0,0120	
462	IOPEs 05/2022	10146	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,1300	
463	IOPEs 05/2022	20987	Tábua de madeira plus 2,5 x 30 cm (taipa de 1a)	m2	Material	Insumo	0,0900	
464	IOPEs 05/2022	151301	Mini Disjuntor monopolar 16 A, curva C-5 KA 220/127 Vca (NBR IEC 60847-2) - ref Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	Serviço	Composição	18,53	22,45
465	IOPEs 05/2022	10101	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,2806	
466	IOPEs 05/2022	10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,2800	
467	IOPEs 05/2022	44659	Mini disjuntor monopolar 16 A curva C 6 KA 220/127 V	un	Material	Insumo	1,0000	
468	DER ES 01/2022	40354	Perfuração de rocha para fixação de chumbadores	m	Serviço	Composição	24,99	30,28
469	DER ES 01/2022	20083	Ajudante de pedreiro OAE	h	Mão de obra	Composição	0,3346	
470	DER ES 01/2022	30059/p	Compressor de ar XA 187/400 pcm, Atlas ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0825	
471	DER ES 01/2022	30059/l	Compressor de ar XA 187/400 pcm, Atlas ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0000	
472	DER ES 01/2022	20082	Encanregato OAE	h	Mão de obra	Composição	0,0083	
473	DER ES 01/2022	10056	Jogo de brocas para perfuratriz (S-12)	kg	Material	Insumo	0,0007	
474	DER ES 01/2022	30061/p	Martelete manual e mecânico RH 658 110 pcm / 24 kg Atlas ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,2500	
475	DER ES 01/2022	30061/l	Martelete manual e mecânico RH 658 110 pcm / 24 kg Atlas ou equivalente	h	Equipamento	Insumo	0,0000	
476	IOPEs 05/2022	190108	Pintura cor lila acrílica, marca de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	Serviço	Composição	23,04	27,91
477	IOPEs 05/2022	10101	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,3047	
478	IOPEs 05/2022	38013	Lixa para madeira/massa n. 160	un	Material	Insumo	0,2600	
479	IOPEs 05/2022	10140	Pintor (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,5000	
480	IOPEs 05/2022	37519	Selador acrílico	litro	Material	Insumo	0,1200	
481	IOPEs 05/2022	37514	Tinta látex acrílica fosca	litro	Material	Insumo	0,2400	
482	IOPEs 05/2022	180203	Pintura cor lila acrílica, marca de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	m2	Serviço	Composição	22,05	26,71
483	IOPEs 05/2022	10101	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,1663	
484	IOPEs 05/2022	38013	Lixa para madeira/massa n. 160	un	Material	Insumo	0,3000	
485	IOPEs 05/2022	10140	Pintor (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,5000	
486	IOPEs 05/2022	37519	Selador acrílico	litro	Material	Insumo	0,1200	
487	IOPEs 05/2022	37514	Tinta látex acrílica fosca	litro	Material	Insumo	0,3000	
488	IOPEs 05/2022	100203	Pintura impermeabilizante com Igotex ou equivalente e a 3 demãos	m2	Material	Composição	40,38	48,92
489	IOPEs 05/2022	24034	Impermeabilizante preto flexível Igotex ou equivalente	kg	Material	Insumo	2,0000	

César
César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 58731-D

Cudo

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
 CNPJ: 20.132.603/0001-54

Elaborado com AICO (www.aico.com.br)

15 de 19



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signatures and initials.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
 Fls 1040
 Rubrica 8

23:0 de 4/10/2022

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
490	10146	h	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	0,7124	7212,48
491	20305	m2	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	248,18	5030,67
492	10111	h	Carpinteiro (Oficial - Sinduscon)	0,4460	4507,12
493	39002	m2	Placa de obra - adesivada com Impressão digital	1,0000	3900,00
494	21003	m	Pontalete de madeira bruta de 3a 6,0 x 8,0 cm	1,5000	3150,00
495	26589	kg	Prego 18x27	0,1250	3323,63
496	20985	m	Sarrato de madeira pinus 10 x 2,5 cm	0,2500	5246,25
497	10146	h	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	0,4975	5078,25
498	4413990	un	Plano de tábua de arbuto com altura até 0,50 m em covas de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	25,24	11151,96
499	MD220	kg	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,1200	118,80
500	MD225	kg	Adubo orgânico composto	1,0000	100,00
501	5914855	ton	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0002	19,65
502	5914855	ton	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000	0,00
503	5914855	ton	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000	0,00
504	5914855	ton	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000	0,00
505	5914855	ton	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000	0,00
506	5914855	ton	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000	0,00
507	MD217	kg	Enxofre	0,0080	7,84
508	4805750	m3	Escavação manual em material de 1a categoria na profundidade de até 1 m	0,0540	261,24
509	M1787	un	Estaca de tubramento - D = 6 cm e H = 2 m	0,5000	500,00
510	P9815	h	Jardineiro	0,2057	205,70
511	MD074	un	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	1,0000	100,00
512	M1765	kg	Pó calcário dolomítico	0,1500	150,00
513	4413996	un	Plano de tábua de árvore oriental com altura de 2,00 a 3,00 m em covas de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	110,96	134,45
514	MD220	kg	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700	270,00
515	MD225	kg	Adubo orgânico composto	2,2600	226,00
516	5914855	ton	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0003	29,70
517	5914855	ton	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000	0,00
518	5914855	ton	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000	0,00
519	5914855	ton	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000	0,00
520	5914855	ton	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000	0,00
521	5914855	ton	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000	0,00
522	MD217	kg	Enxofre	0,0135	13,50

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA C_{pl}ll
 CNPJ: 20.132.603/0001-54

16 de 19

César Campinho C_{pl}ll
 Eng. Civil
 CREA - 53731-D

Elaborado com AICD (www.aicd.com.br)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

22



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
 Fls. 1041
 Rubrica (2)

23.0 de 4/10/2022

Item	SICRO	Descrição	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total
523	SICRO 01/2022	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2160	m3	Serviço		
524	SICRO 01/2022	Escala de titoramento - D = 8 cm e H = 2 m	0,5000	un	Material		
525	SICRO 01/2022	Jardineiro	0,7654	h	Mão de obra		
526	SICRO 01/2022	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m	1,0000	un	Material		
527	SICRO 01/2022	Pó calcário dolomítico	0,3375	kg	Material		
528	SINAPI 05/2022	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos (ornamentação e instalação)	566,25	m2	Serviço		684,81
529	SINAPI 05/2022	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6, 10 x 65 mm em aço zincado com rosca sobreta, cabeça chata e fenda Phillips	4,8166	un	Material		
530	SINAPI 05/2022	Guarnição / moldura / sarnate de acabamento para esquadria, em alumínio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	6,8004	m	Material		
531	SINAPI 05/2022	Pedreiro com encargos complementares	-0,0008	h	Mão de obra		
532	SINAPI 05/2022	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alargavista, 87 x 210 cm	0,5473	un	Material		
533	SINAPI 05/2022	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (PU) para juntas diversas (310 ml)	0,8829	un	Material		
534	SINAPI 05/2022	Servente com encargos complementares	0,1900	h	Mão de obra		
535	IOPE5 05/2022	Reboco tipo pastista de argamassa de cimento, cal hidratada GHT e areia lavada (raço 1:0,5:6, espessura 25 mm)	54,22	m2	Serviço		65,69
536	IOPE5 05/2022	Areia lavada média	0,0280	m3	Material		
537	IOPE5 05/2022	Cal hidratado para argamassa ch III	1,4500	kg	Material		
538	IOPE5 05/2022	Cimento Portland CP III - 40	5,6000	kg	Material		
539	IOPE5 05/2022	Pedreiro (Oficial - Sinduscon)	1,1521	h	Mão de obra		
540	IOPE5 05/2022	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	1,4625	h	Mão de obra		
541	IOPE5 05/2022	Rede de água com padrão de entrada diâmetro 3/4", conforme especificação GESAN, incluso tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, considerado o padrão a 25m, conforme Projeto (1 Utilização)	46,38	m	Serviço		56,16
542	IOPE5 05/2022	Adaptador PVC soldável flanges livres para caixa d'água 25 mm	0,0400	un	Material		
543	IOPE5 05/2022	Adaptador PVC soldável flanges livres para caixa d'água 32 mm	0,1200	un	Material		
544	IOPE5 05/2022	Adaptador PVC soldável para registro 32 mm x 1"	0,1600	un	Material		
545	IOPE5 05/2022	Adesivo para tubo de PVC rígido	0,0035	kg	Material		
546	IOPE5 05/2022	Cavalete para padrão de entrada diâmetro 3/4"	0,0400	un	Material		
547	IOPE5 05/2022	Encanador (Oficial - Sinduscon)	0,3910	h	Mão de obra		
548	IOPE5 05/2022	Fita de vedação 18 mm x 50m	0,3488	m	Material		
549	IOPE5 05/2022	Joelho 90 PVC soldável 25 mm	0,1200	un	Material		
550	IOPE5 05/2022	Joelho 90 PVC soldável 32 mm	0,0400	un	Material		
551	IOPE5 05/2022	Luva de PVC soldável de 25 mm	6,0400	un	Material		
552	IOPE5 05/2022	Registro de gaveta bruto 25 mm - 1"	0,0800	un	Material		
553	IOPE5 05/2022	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	0,4840	h	Mão de obra		
554	IOPE5 05/2022	Solução limpadora para PVC rígido	0,0022	litro	Material		
555	IOPE5 05/2022	Tê PVC soldável de 32 mm	0,0400	un	Material		

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
 CNPJ: 20.132.603/0001-54

César Campinho
 Eng. Civil
 CREA - 53731-D
 17 de 19

Elaborado com AICO (www.aico.com.br)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

23



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

566	IOPE'S	05/2022	69516	Torneira de bola em latão (bola plástico) dn. 20 mm (3/4")	un	Material	Insumo	0,0400		
567	IOPE'S	05/2022	66009	Torneira de pressão cromada de uso geral 1/2"	un	Material	Insumo	0,0400		
568	IOPE'S	05/2022	62502	Tubo em PVC soldável marrom 25 mm (água fria) - Tigre, Amanco ou equivalente	m	Material	Insumo	1,0100		
569	IOPE'S	05/2022	62503	Tubo em PVC soldável marrom 32 mm (água fria) - Tigre, Amanco ou equivalente	m	Material	Insumo	0,2424		
560	DER ES	01/2022	40102	Revestimento vegetal com grama em placas - Inclusive transporte de grama	m2	Serviço	Composição		16,53	22,46
561	DER ES	01/2022	30007fp	Caminhão tanque L. 1319/48 PBT 12,9 ton (6.000 litros)	h	Equipamento	Insumo	0,0100		
562	DER ES	01/2022	30007li	Caminhão tanque L. 1319/48 PBT 12,9 ton (6.000 litros)	h	Equipamento	Insumo	0,0100		
563	DER ES	01/2022	30080fp	Conjunto moto bomba diâmetro 4"	h	Equipamento	Insumo	0,0050		
564	DER ES	01/2022	30080li	Conjunto moto bomba diâmetro 4"	h	Equipamento	Insumo	0,0150		
565	DER ES	01/2022	20085	Encarregado de pavimentação	h	Mão de obra	Composição	0,0282		
566	DER ES	01/2022	10588	Grama esmeralda em placas	m2	Material	Insumo	1,0000		
567	DER ES	01/2022	40102/mo	Revestimento vegetal com grama em placas, inclusive transporte de grama (mão de obra)	vb	Mão de obra	Composição	0,0010		
568	DER ES	01/2022	20002	Servente	h	Mão de obra	Composição	0,2000		
569	IOPE'S	05/2022	20350	Tepalme Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50 mm Branco altura 2,20 m, incluso montagem estribo de madeira 8" x 8", com adesivo "DER-ES" 60 x 60 cm a cada 10 m, incluso faixas pintura esmalte sintético cores azul com altura 30 cm e rosa com altura 10 cm (fabricamento 2x)	m	Serviço	Composição		194,55	235,70
570	IOPE'S	05/2022	71983	Adesivo 60 x 60 cm com impressão digital "logo IOPE'S"	un	Material	Insumo	0,1000		
571	IOPE'S	05/2022	36001	Aguares mineral	litro	Material	Insumo	0,0080		
572	IOPE'S	05/2022	10101	Ajudante (Ajudante prático - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,0800		
573	IOPE'S	05/2022	10111	Carpinteiro (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	1,3656		
574	IOPE'S	05/2022	26610	Conjunto fixação para telha de alumínio trapezoidal	un	Material	Insumo	3,0000		
575	IOPE'S	05/2022	37602	Esmalte sintético	litro	Material	Insumo	0,0720		
576	IOPE'S	05/2022	10140	Pinor (Oficial - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	0,0800		
577	IOPE'S	05/2022	21009	Pontaleiro de madeira bruta de 3a 8,0 x 8,0 cm	m	Material	Insumo	1,6380		
578	IOPE'S	05/2022	26573	Prego 18x27 galvanizado	kg	Material	Insumo	0,1500		
579	IOPE'S	05/2022	21368	Ripa em madeira (material de 3a) 5x2cm pinus ou equivalente	m	Material	Insumo	3,7804		
580	IOPE'S	05/2022	10146	Servente (Auxiliar de obras - Sinduscon)	h	Mão de obra	Insumo	1,7761		
581	IOPE'S	05/2022	26841	Telha metálica ondulada aço galvanizado espessura 0,5 mm pré pintada 1 face cor RAL 9003 (branca) - ref. Perfilor, Mulli, Telhas, isosote ou equivalente	m2	Material	Insumo	1,1650		
582	DER ES	01/2022	43980	Tela de aço soldada: Telcon Q-138 ou similar, fornecimento e assentamento - vias urbanas	m2	Serviço	Composição		46,16	55,93
583	DER ES	01/2022	20002	Servente	h	Mão de obra	Composição	1,3005		
584	DER ES	01/2022	10635	Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar	kg	Material	Insumo	2,4200		
585	SINAPI	05/2022	92000	Torneira baixa de embulir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	Serviço	Composição		25,84	31,31
586	SINAPI	05/2022	91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação	un	Serviço	Composição	1,0000		
587	SINAPI	05/2022	91998	Torneira baixa de embulir (1 módulo), 2P+T 10 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	un	Serviço	Composição	1,0000		

Gule

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
 CNPJ: 20.132.603/0001-54

18 de 19

César Campinho *Calle*
 Eng. Civil
 CREA - 53731-D

Elaborado com: AICO (www.aico.com.br)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

24

www.anchieta.com.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fls. 1045
Rubrica 2

ANEXO XV

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022

DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

DETALHAMENTO DO BDI

PROPONENTE: **Prefeitura Municipal de Anchieta**
OBRA: **AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA**
CONTRATO:

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	3,00	%
Riscos - R	0,97	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	0,80	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	0,59	%
Lucro - L	5,01	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	8,65	%
<i>Percentual da base de cálculo para o ISS:</i>	100,00	%
<i>Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):</i>	5,00	%
<i>Alíquota Efetivado do ISS</i>	5,00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	0,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$$

21,15%

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
RUA EWERTON VISCO N. 290, Sala 1901 CAMINHO DAS ÁRVORES
SALVADOR-BA CEP 41.820.022
TELEFONE 71-3480-8147

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
CNPJ: 20.132.603/0001-5

César Campinho
Eng. Civil
CREA - 53731-D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975122
Fls. 1045
Rubrica 10

ANEXO XV

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022
DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

DETALHAMENTO DO BDI

PROPONENTE: **Prefeitura Municipal de Anchieta**
OBRA: **AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA**
CONTRATO:

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	3,00	%
Riscos - R	0,97	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	0,80	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	0,59	%
Lucro - L	5,01	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	8,65	%
Percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00	%
Aliquota do ISS (sobre a base de cálculo):	5,00	%
Aliquota Efetivado do ISS	5,00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	0,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)) - 1}{(1-I)}$$

21,15%

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
RUA EWERTON VISCO N. 290, Sala 1901 CAMINHO DAS ÁRVORES
SALVADOR-BA CEP 41.820.022
TELEFONE 71-3480-8147

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
CNPJ: 20.132.603/0001-5

César Campinho
Eng. Civil
CREA - 53731-D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100 Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Edificações é de 80%, com a respectiva alíquota de 4,0%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi Sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Proc. Nº 978/22
Fls 5046
Rubrica [assinatura]

Eng./Arq. Kleber Pereira Machado
CREA/CAU: CREA: ES-7839/D

Nome Responsável Tomador
Cargo

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
CNPJ: 20.132.603/0001-54
César Campinho Dias Passos

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
CNPJ: 20.132.603/0001-54
CESAR CAMPINHO DIAS PASSOS
DIRETOR

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
RUA EWERTON VISCO N. 290, Sala 1901 CAMINHO DAS ÁRVORES
SALVADOR-BA CEP 41.820.022
TELEFONE 71-3480-8147

[assinatura]
César Campinho
Eng. Civil
CREA - 53731-D



ANEXO XVI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022

Proc. Nº 975/22
 Fls. 3047
 Rubrica 2

ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES HORISTA SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A - Encargos Sociais básicos.		%
A.1	INSS (Art. 22 da Lei 8.212/91)	20,00
A.2	FGTS (Art. 27 do Decreto 96.684/90)	8,00
A.3	SESI/SESC (Lei 8.029/90 e Lei 8.036/90)	1,90
A.4	SENAI/SENAC (Lei 8.020/90 e Decreto-Lei 6246/44)	1,30
A.5	SEBRAE (já considerado no item A.3 e A.4)	0,00
A.6	INCRA (Lei 2.613/55 e Decreto 1.146/70)	0,20
A.7	SALÁRIO-EDUCAÇÃO (Decreto 67.043/62)	2,50
A.8	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO (Lei 8.212/91 e Decreto 3.048/99)	3,00
A.9	SECONCI/medicina do trabalho	1,00
Total do Grupo A:		37,80
GRUPO B - Encargos Sociais que recebem a incidência do grupo A		
B.1	Descanso semanal remunerado (Art. 66 da CLT e Art. 7º da CF/88)	17,52
B.2	Feriados (Art. 70 da CLT e Lei 605/49)	3,91
B.3	Auxílio doença e acidente do trabalho (Lei 3.607/60 e Art. 131 da CLT)	0,76
B.4	Licença Paternidade (Art. 7º da CF/88)	0,11
B.5	Faltas legais (Art. 473 da CLT)	0,67
B.6	13º Salário (Lei nº 4090/62)	10,11
B.7	Aviso prévio trabalhado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	0,34
Total do Grupo B:		33,42
GRUPO C - Encargos Sociais que não recebem a incidência do grupo A		
C.1	Dispensa sem justa causa (LC 110/01)	5,34
C.2	Férias indenizadas (Art. 129 a 148 da CLT)	11,20
C.3	Aviso prévio indenizado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	11,20
C.4	FGTS sobre aviso prévio indenizado (Somada 305 TST)	0,90
C.5	INSS sobre aviso prévio indenizado (Decreto 6.727/09)	2,26
Total do Grupo C:		30,99
GRUPO D - Reincidência dos encargos sociais básicos		
D.1	incidência do grupo A sobre o grupo B	12,63
Total do Grupo D:		12,63
Total dos grupos A+B+C+D:		114,84
GRUPO E - Encargos complementares		
E.1	Refeição/alimentação	25,75
E.2	Vale Transporte (Lei nº 7418/85 e Decreto 95.247/87)	6,03
E.3	Uniforme/equipamento de segurança (Art. 106 da CLT e NR-18 da Lei nº 6.514/77)	2,67
E.4	Plano de Saúde	7,98
Total do Grupo E:		42,43
TOTAL GERAL:		157,27

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA.
 CNPJ: 20.132.603/0001-54

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
 CNPJ: 20.132.603/0001-54
 CESAR CAMPINHO DIAS PASSOS
 DIRETOR

CONSTRUTORA PATAMAR LTDA
 RUA EWERTON VISCO N. 290, Sala 1901 CAMINHO DAS ÁRVORES
 SALVADOR-BA CEP 41.820.022
 TELEFONE 71-3480-8147

César Campinho
 Eng. Civil
 CREA 753731-D



ENVELOPE Nº 01

Proc. Nº 9751/22
Fls. 3048
Rubrica _____

PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022

**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
DE OBRAS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
ANCHIETA-ES**

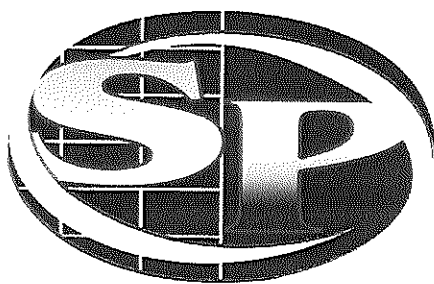
**Rodovia do Sol, 1620, Conjunto
Residencial Vila Samarco,
Anchieta-E.S.-CEP 29.230-000**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA-ES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DE OBRAS - OPLO

RECEBIMENTO: 05/10/2022
HORAS: 09:00
PROCESSO Nº: 9751/2022
LICITAÇÃO: CP 04/2022



Proc. Nº 915/22
Fls 1019
Rubrica Ⓢ



Engenharia

SP ENGENHARIA LTDA

CNPJ Nº 09.191.506/0001-08 I.E.: ISENT0

Rodovia do Sol, 2575, Oliveira, Anchieta/ES

Em Frente à Prefeitura Municipal de Anchieta

CEP: 29230-000 - TEL.: (028) 3536-1187

(028) 9 9957-4877 Sidney Marvilla

PROPOSTA PREÇO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022

SP ENGENHARIA LTDA EPP



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signature and initials



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 9PS/22
Fis 1050
Rubrica

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

ANCHIETA, 05 DE OUTUBRO DE 2022.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 004/2022 (PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 975/2022).

O MUNICÍPIO DE ANCHIETA

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V.sas., nossa proposta de preços relativa à **CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022**, declarando aceitar eventuais correções feitas pela Comissão Permanente de Licitação, em virtude de erros de cálculo e/ou de digitação em nossa planilha de quantidades e preços.

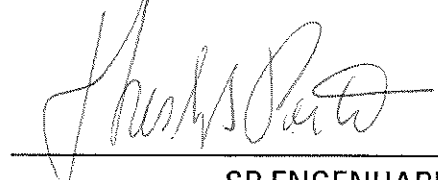
Nosso preço total para execução integral dos serviços é de **R\$ 3.752.750,50 (TRÊS MILHÕES SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**, conforme detalhado em nossa planilha de quantidades e preços.

Declaramos de que nos preços propostos estarão incluídos todos os encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias, bem como todos os outros custos relacionados aos demais serviços de apoio, BDI, os quais não acrescentarão ônus para o Órgão contratante;

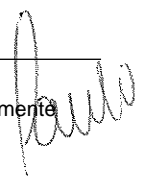
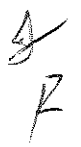
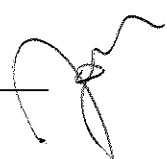
Declaramos que a validade de nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados a partir da data marcada no edital para abertura do envelope PROPOSTA.

Declaramos que **ACEITAMOS AS CONDIÇÕES DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022**, E, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS PELOS PREÇOS PROPOSTOS E ACEITOS PELO MUNICÍPIO.

Atenciosamente,



SP ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.191.506/0001-08
THESLEY DE SOUZA PORTO
SÓCIO ADMINISTRADOR
Engenheiro Civil- ES-011007/D





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975122
 Fis. 1051
 Rubrica 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA
 LOCAL: ANCHIETAVAS

BDI: 21,15%
 BDI DIF: 15,57%
 L.S./ DESON.: 157,27%
 DATABASE: mal/22
 TABELAS REF.: IOPES / SINAPI

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
01			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	IOPES	S020305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M, PADRÃO DER	M2	8,00	R\$ 327,87	R\$ 101.096,16
01.02	IOPES	S020350	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/H=30CM E ROSA C/H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	135,00	R\$ 258,30	R\$ 34.870,50
01.03	IOPES	S020801	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA 14,50M2, DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	14,50	R\$ 778,91	R\$ 11.294,20
01.04	IOPES	S020802	BARRAÇÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10,90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	10,90	R\$ 587,21	R\$ 6.400,59
01.05	IOPES	S020712	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIAM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	25,00	R\$ 61,56	R\$ 1.539,00
01.06	IOPES	S010501	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	1755,93	R\$ 12,99	R\$ 22.809,53
01.07	IOPES	S010512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	1,00	R\$ 21.559,38	R\$ 21.559,38
02			TERRAPLENAGEM E CONTENÇÕES/OAE				
02.01			TERRAPLANAGEM				
02.01.01	IOPES	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	40,07	R\$ 14,43	R\$ 199.445,75
02.01.02	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 MP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	4981,89	R\$ 5,11	R\$ 25.457,46
02.01.03	COMP	CP-23	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, TUDO INCLUÍDO.	M3	3518,42	R\$ 35,48	R\$ 124.833,54
02.01.04	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	59893,74	R\$ 0,81	R\$ 48.513,93
02.01.05	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	50,49	R\$ 1,24	R\$ 62,61
02.02			MUROS DE CONTENÇÃO / OAE				
02.02.01			FUNDAÇÃO DOS MUROS				
02.02.01.01	DER-ES	42940	DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO	MP	13,09	R\$ 316,42	R\$ 4.141,94
02.02.01.02	DER-ES	42514	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS	M3	13,09	R\$ 9,72	R\$ 127,23
02.02.01.03	IOPES	S040231	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	2,18	R\$ 717,67	R\$ 1.564,52
02.02.01.04	IOPES	S040206	FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5 X 30,0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUÍDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	1613,76	R\$ 92,62	R\$ 149.466,45
02.02.01.05	IOPES	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	159,56	R\$ 585,28	R\$ 93.387,28
02.02.01.06	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	43,60	R\$ 2,08	R\$ 90,69
02.02.01.07	IOPES	S040246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	1980,20	R\$ 14,62	R\$ 28.950,52
02.02.01.08	IOPES	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	10984,60	R\$ 14,09	R\$ 154.773,01
02.02.01.09	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	122,52	R\$ 0,81	R\$ 99,24
02.02.01.10	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	21,21	R\$ 1,24	R\$ 26,30
02.02.02			ESTRUTURA DOS MUROS DE CONTENÇÃO				
02.02.02.01	DER-ES	40394	PERFURAÇÃO DE ROCHA PARA FIXAÇÃO DE CHUMBADORES	M	217,00	R\$ 30,77	R\$ 6.677,09
02.02.02.02	SINAPI	102725	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021	UN	331,00	R\$ 36,78	R\$ 12.174,18
02.02.02.03	IOPES	S040250	FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	2154,65	R\$ 110,49	R\$ 238.067,28
02.02.02.04	IOPES	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	11585,08	R\$ 14,09	R\$ 163.233,78
02.02.02.05	IOPES	S040245	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12,5 A 25,0 MM (1/2 A 1")	KG	8514,10	R\$ 14,51	R\$ 123.539,59
02.02.02.06	IOPES	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	327,53	R\$ 585,28	R\$ 191.696,76
02.02.02.07	IOPES	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	488,00	R\$ 14,43	R\$ 7.041,84
02.02.02.08	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 MP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	683,20	R\$ 5,11	R\$ 3.491,15
02.02.02.09	COMP	CP-23	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, TUDO INCLUÍDO.	M3	488,00	R\$ 35,48	R\$ 17.314,24
02.02.02.10	SICRO	2003867	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M	MF	520,55	R\$ 22,06	R\$ 11.483,33
02.02.02.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAGS AF. 06/2018	M2	520,55	R\$ 45,18	R\$ 23.518,45
02.02.02.12	DER-ES	42940	DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO	MP	14,11	R\$ 316,42	R\$ 4.464,69
02.02.02.13	DER-ES	42514	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS	M3	14,11	R\$ 9,72	R\$ 137,15
02.02.02.14	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	14431,45	R\$ 0,81	R\$ 11.689,47
02.02.02.15	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	637,74	R\$ 1,24	R\$ 790,80
03			DRENAGEM				
03.01	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	164,00	R\$ 118,82	R\$ 19.486,48
03.02	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	17,00	R\$ 176,59	R\$ 3.002,03
03.03	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	5,00	R\$ 297,80	R\$ 1.489,00
03.04	COMP	CP-46	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	253,00	R\$ 28,28	R\$ 7.154,84
03.05	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	255,00	R\$ 40,08	R\$ 10.220,40
03.06	IOPES	S151016	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 80X80X80M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	UND	42,00	R\$ 756,10	R\$ 31.756,20
03.07	COMP	CP-44	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA FOFO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, TUDO INCLUÍDO.	UND	22,00	R\$ 500,42	R\$ 11.009,24



Autenticar documento em <https://anchieta.sp.online.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signatures and initials



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA
LOCAL: ANCHIETA/ES

BDI: 21,16%
BDI DIF: 15,57%
L.S. S/ DESON.: 157,27%

DATABASE: mai/22
TABELAS REF.: IOPEs / SINAPI

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
03.08	COMP	CP-45	RALO SEMI-ESFÉRICO COM 6". FORNECIMENTO E COLOCACAO. TUDO INCLUIDO.	UND	9,00	R\$ 52,58	R\$ 473,22
03.09	SICRO	2003407	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	20,00	R\$ 273,08	R\$ 5.461,60
03.010	SICRO	2003451	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 469,32	R\$ 469,32
04			PISOS, ESCADAS E RAMPAS				R\$ 175.205,07
04.01	SINAPI	94987	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	253,73	R\$ 159,13	R\$ 40.376,05
04.02	IOPEs	S200253	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	20,15	R\$ 101,27	R\$ 2.040,59
04.03	COMP	CP-01	PISOS EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL, TAMANHO 40X40 E RESISTÊNCIA DE 20 MPA, MODELO PLACA 40 DRENANTE, COM ESPESSURA DE 6 CM. TUDO INCLUIDO.	M2	399,43	R\$ 125,23	R\$ 50.020,62
04.04	DER-ES	40715	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA AREIA	M3	11,98	R\$ 79,69	R\$ 954,69
04.05	COMP	CP-43	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA. TUDO INCLUIDO.	M3	23,97	R\$ 236,47	R\$ 5.668,19
04.06	DER-ES	42709	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 2 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	M3	39,94	R\$ 122,66	R\$ 4.899,04
04.07	DER-ES	42710	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 3 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	M3	59,91	R\$ 120,65	R\$ 7.228,14
04.08	DER-ES	40108	COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	653,16	R\$ 3,97	R\$ 2.593,05
04.09	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	240,85	R\$ 5,11	R\$ 1.230,74
04.010	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7835,71	R\$ 0,81	R\$ 6.346,93
04.011	SICRO	5914369	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	69,78	R\$ 1,24	R\$ 86,53
04.012	IOPEs	S130110	LASTRO REGULARIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM	M2	308,72	R\$ 72,34	R\$ 22.332,80
04.013	COMP	CP-16	PISO ALTA RESISTENCIA TIPO GRANILITE NATURAL OU EQUIV., PLACAS 40X40X3CM, DE QUALIDADE COMPROVADA, ASSENT. C/ ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO:AREIA) ESP. MÉDIA 3,5CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVE LASTRO. TUDO INCLUIDO	M2	308,72	R\$ 99,72	R\$ 30.785,56
04.014	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	308,72	R\$ 2,08	R\$ 642,14
05			COLUMBÁRIOS E SEPULTURAS				R\$ 938.599,04
05.01			COLUMBÁRIOS TIPO 01				R\$ 691.284,54
05.01.01			ALVENARIA				R\$ 189.562,24
05.01.01.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	646,12	R\$ 85,91	R\$ 55.508,17
05.01.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,4:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	9,26	R\$ 532,21	R\$ 4.928,26
05.01.01.03	IOPEs	S040250	FÓRMA DE TABUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	453,40	R\$ 110,49	R\$ 50.096,17
05.01.01.04	IOPEs	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	1480,00	R\$ 14,09	R\$ 20.853,20
05.01.01.05	IOPEs	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	1984,00	R\$ 14,62	R\$ 29.006,08
05.01.01.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	49,84	R\$ 585,28	R\$ 29.170,36
05.01.02			REVESTIMENTO				R\$ 309.680,
05.01.02.01	IOPEs	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	2371,14	R\$ 7,71	R\$ 18.281,49
05.01.02.02	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	2371,14	R\$ 72,82	R\$ 172.666,41
05.01.02.03	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	1185,57	R\$ 21,31	R\$ 25.264,50
05.01.02.04	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	441,34	R\$ 53,56	R\$ 23.638,17
05.01.02.05	IOPEs	S190203	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMÃOS	M2	2371,14	R\$ 29,45	R\$ 69.830,07
05.01.03			ESQUADRIAS E GRADIS				R\$ 192.041,66
05.01.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. EXCLUSIVE VIDRO. TUDO INCLUIDO.	M2	234,24	R\$ 363,67	R\$ 85.186,06
05.01.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	M2	234,24	R\$ 456,18	R\$ 106.855,60
05.02			COLUMBÁRIOS TIPO 02				R\$ 85.864,95
05.02.01			ALVENARIA				R\$ 24.608,33
05.02.01.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	89,09	R\$ 85,91	R\$ 7.653,72
05.02.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,4:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	1,23	R\$ 532,21	R\$ 654,62
05.02.01.03	IOPEs	S040250	FÓRMA DE TABUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	55,38	R\$ 110,49	R\$ 6.118,94
05.02.01.04	IOPEs	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	197,70	R\$ 14,09	R\$ 2.785,59
05.02.01.05	IOPEs	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	244,50	R\$ 14,62	R\$ 3.574,59
05.02.01.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	6,87	R\$ 585,28	R\$ 4.020,87
05.02.02			REVESTIMENTO				R\$ 39.453,58
05.02.02.01	IOPEs	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	301,79	R\$ 7,71	R\$ 2.326,80
05.02.02.02	IOPEs	S116962	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	301,79	R\$ 72,82	R\$ 21.976,35



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.066/2020.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA
LOCAL: ANCHIETAS

BDI: 21,15%
BDI DIF: 15,57%
L.S. S/ DESON.: 157,27%
DATABASE: mal/22
TABELAS REF.: IOPES / SINAPI

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
05.02.02.03	IOPES	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	150,90	R\$ 21,31	R\$ 3.215,68
05.02.02.04	IOPES	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	56,89	R\$ 53,56	R\$ 3.047,03
05.02.02.05	IOPES	S190203	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMÃOS	M2	301,79	R\$ 29,45	R\$ 8.887,72
05.02.03			ESQUADRIAS E GRADIS				
05.02.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO, TUDO INCLUIDO.	M2	26,35	R\$ 363,67	R\$ 9.582,70
05.02.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF. 01/2021 P	M2	26,35	R\$ 456,18	R\$ 12.020,34
05.03			COLUMBÁRIOS TIPO 03				
05.03.01			ALVENARIA				
05.03.01.01	IOPES	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X38CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0.5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	65,08	R\$ 85,91	R\$ 5.591,02
05.03.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0.04:2.2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	M3	0,89	R\$ 532,21	R\$ 473,67
05.03.01.03	IOPES	S040250	FÓRMA DE TABUA DE MADEIRA DE 2.5X30.0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	45,80	R\$ 110,49	R\$ 5.060,44
05.03.01.04	IOPES	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	97,80	R\$ 14,09	R\$ 1.378,00
05.03.01.05	IOPES	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	169,90	R\$ 14,62	R\$ 2.483,94
05.03.01.06	IOPES	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	5,28	R\$ 585,28	R\$ 3.090,28
05.03.02			REVESTIMENTO				
05.03.02.01	IOPES	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	227,73	R\$ 7,71	R\$ 1.755,80
05.03.02.02	IOPES	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	227,73	R\$ 72,82	R\$ 16.583,30
05.03.02.03	IOPES	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	113,87	R\$ 21,31	R\$ 2.426,57
05.03.02.04	IOPES	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	42,33	R\$ 53,56	R\$ 2.267,19
05.03.02.05	IOPES	S190203	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMÃOS	M2	227,73	R\$ 29,45	R\$ 6.706,65
05.03.03			ESQUADRIAS E GRADIS				
05.03.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO, TUDO INCLUIDO.	M2	20,50	R\$ 363,67	R\$ 7.455,24
05.03.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF. 01/2021 P	M2	20,50	R\$ 456,18	R\$ 9.351,69
05.04			SEPULTURAS ENTERRADAS				
05.04.01			REVESTIMENTO VEGETAL				
05.04.01.01	DER-ES	40102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA	M2	496,80	R\$ 23,02	R\$ 11.436,34
05.05			SEPULTURAS ELEVADAS				
05.05.01			ALVENARIA				
05.05.01.01	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X38 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	169,50	R\$ 71,84	R\$ 12.176,88
05.05.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0.04:2.2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	M3	6,13	R\$ 532,21	R\$ 3.262,45
05.05.01.03	IOPES	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	473,40	R\$ 7,71	R\$ 3.649,91
05.05.01.04	IOPES	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	473,40	R\$ 72,82	R\$ 34.472,99
05.05.02			ESTRUTURA				
05.05.02.01	IOPES	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	4,70	R\$ 585,28	R\$ 2.750,82
05.05.02.02	DER-ES	43090	TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-138 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO EM VIAS URBANAS	M2	67,20	R\$ 60,41	R\$ 4.059,55
05.05.03			ACABAMENTO				
05.05.03.01	IOPES	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	236,70	R\$ 21,31	R\$ 5.044,08
05.05.03.02	IOPES	S190106	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	236,70	R\$ 30,82	R\$ 7.295,09
05.05.03.03	IOPES	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	236,70	R\$ 53,56	R\$ 12.677,65
06			MURO FECHAMENTO EXTERNO				
06.01	IOPES	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X38CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0.5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	722,80	R\$ 85,91	R\$ 62.095,75
06.02	IOPES	S050501	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (14X19X38CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 14CM	M2	98,21	R\$ 135,83	R\$ 13.339,86
06.03	IOPES	S040250	FÓRMA DE TABUA DE MADEIRA DE 2.5X30.0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	444,18	R\$ 110,49	R\$ 49.077,45
06.04	IOPES	S040246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	571,23	R\$ 14,62	R\$ 8.351,38
06.05	IOPES	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	1550,00	R\$ 14,09	R\$ 21.839,50
06.06	IOPES	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	26,94	R\$ 585,28	R\$ 15.767,44
06.07	IOPES	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	149,73	R\$ 53,56	R\$ 8.019,64
06.08	COMP	CP-07	PORTÃO EM GRADIL, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4". TUDO INCLUIDO	M2	6,46	R\$ 2.336,05	R\$ 15.090,88
06.09	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	2,64	R\$ 743,27	R\$ 1.962,23
07			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
07.01	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	8,00	R\$ 30,08	R\$ 240,64



Handwritten signatures and initials



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA
LOCAL: ANCHIETA/ES

BDI: 21,15%
BDI DIF: 15,57%
L.S. S/ DESON: 157,27%

DATABASE: mai/22
TABELAS REF.: IOPEs / SINAPI

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
07.02	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$ 48,38	R\$ 387,04
07.03	IOPEs	S150628	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2"	UND	86,00	R\$ 11,40	R\$ 1.003,20
07.04	COMP	CP-19	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4 COM TAMPA CEGA. TUDO INCLUÍDO.	UND	31,00	R\$ 27,44	R\$ 850,64
07.05	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	550,00	R\$ 6,06	R\$ 3.333,00
07.06	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1510,00	R\$ 8,50	R\$ 12.835,00
07.07	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	205,00	R\$ 4,56	R\$ 934,80
07.08	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	390,00	R\$ 7,46	R\$ 2.909,40
07.09	IOPEs	S151001	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10 Furos 10X20X20CM DIMENSÕES DE 25X25X25CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM	UND	1,00	R\$ 144,77	R\$ 144,77
07.10	IOPEs	S151301	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	4,00	R\$ 24,73	R\$ 98,92
07.11	IOPEs	S151132	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	M	93,00	R\$ 11,04	R\$ 1.026,72
07.12	IOPEs	S151137	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1.1/2", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	110,00	R\$ 29,17	R\$ 3.208,70
07.13	IOPEs	S151138	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1.1/4", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	495,00	R\$ 25,30	R\$ 12.523,50
07.14	COMP	CP-20	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR, TUDO INCLUÍDO.	UND	77,00	R\$ 111,91	R\$ 8.617,07
07.15	COMP	CP-21	PLACA 4"X2" COM FURO. TUDO INCLUÍDO	UND	1,00	R\$ 5,69	R\$ 5,69
07.16	COMP	CP-24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 04 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 72,29	R\$ 72,29
07.17	COMP	CP-22	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, EM MURO, MONOFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 2 FIOS, CARGA INSTALADA DE ATÉ 9000W - 220/127V. TUDO INCLUÍDO.	UND	1,00	R\$ 3.503,62	R\$ 3.503,62
							R\$ 407.246,12
08 REVESTIMENTOS MUROS E CONTENÇÕES							
08.01	COMP	CP-08	REVESTIMENTO DE PAREDES C/10JOLOS CERÂMICOS TIPO "BOCA DE SAPO", DE (20X9)CM, FENDIDO AO MEIO, ASSENTOS C/ JUNTAS REENTRANTE S DE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE, REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESURA 2,5CM. TUDO INCLUÍDO.	M²	392,80	R\$ 272,26	R\$ 106.943,73
08.02	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	440,52	R\$ 89,71	R\$ 39.519,05
08.03	IOPEs	S110101	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRACO 1:3, ESPESURA 5 MM	M2	1837,31	R\$ 15,08	R\$ 27.706,63
08.04	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRACO 1:0,5:6, ESPESURA 25 MM	M2	1837,31	R\$ 72,82	R\$ 133.792,91
08.05	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SÜVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	1066,15	R\$ 21,31	R\$ 22.719,66
08.06	IOPEs	S190106	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SÜVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÉS DEMÃO	M2	1837,31	R\$ 30,82	R\$ 56.625,89
08.07	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOL FLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃO	M2	372,28	R\$ 53,56	R\$ 19.938,25
							R\$ 11.525,41
09 PAISAGISMO							
09.01	DER-ES	40102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA	M2	102,53	R\$ 23,02	R\$ 2.360,24
09.02	SICRO	4413990	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	239,00	R\$ 33,16	R\$ 7.925,24
09.03	SICRO	4413946	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	9,00	R\$ 137,77	R\$ 1.239,93
							R\$ 274.993,65
010 MOBILIÁRIO							
010.01	IOPEs	S200563	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE COM APOIOS DE ALVENARIA ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, LARGURA DE 0,50M E ESPESURA DE 0,05M	M	24,00	R\$ 195,95	R\$ 4.702,80
010.02	SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UN	2,00	R\$ 1.440,87	R\$ 2.881,74
010.03	COMP	CP-28	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX COM GUIA DE BALIZAMENTO. (BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1,1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX). TUDO INCLUÍDO.	M	71,08	R\$ 1.716,57	R\$ 122.013,80
010.04	COMP	CP-29	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX. (BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1,1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX). TUDO INCLUÍDO.	M	88,93	R\$ 1.479,45	R\$ 131.567,49
010.05	COMP	CP-32	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2. TUDO INCLUÍDO.	M	27,09	R\$ 510,44	R\$ 13.827,62
							R\$ 2.352,95
011 SERVIÇOS FINAIS							
011.01	IOPEs	S200402	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M2	1755,93	R\$ 1,34	R\$ 2.352,95
							R\$ 56.578,01
012 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
012.01	COMP	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA	UND	1,00	R\$ 56.578,01	R\$ 56.578,01
TOTAL GERAL							R\$ 3.752.750,50

Thalesley de Souza Porto
 Sócio Administrador
 Engenharia Ltda Esp
 CNPJ nº 09.131.535/0001-88





DETALHAMENTO DO BDI

Proc. N° 975/22
 Fls 1003
 Rubrica 2

PROPOSANTE: **SP ENGENHARIA LTDA**

OBRA: **AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA**

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	3,00	%
Riscos - R	0,97	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	0,80	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	0,59	%
Lucro - L	5,01	%

4 - Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	8,65	%
Percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00	%
Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):	5,00	%
Alíquota Efetivado do ISS	5,00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	0,00	%

5 - Demonstrativo de cálculo do BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)} =$$

21,15%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Edificações é de 80%, com a respectiva alíquota de 4,0%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi Sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Thesley de Souza Porto
Thesley de Souza Porto
 Sócio Administrador
 Eng. Civil CREA-ES 011007/D
 SP Engenharia Ltda EPP
 CNPJ 09 197 503/0001-08

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES HORISTAS SEM DESONERAÇÃO		
GRUPO A - Encargos Sociais básicos		
A.1	INSS (Art. 22 da Lei 8.212/91)	%
A.2	FGTS (Art. 27 do Decreto 99.684/90)	20,00
A.3	SESI/SESC (Lei 8.029/90 e Lei 8.036/90)	8,00
A.4	SENAI/SENAC (Lei 8.029/90 e Decreto-Lei 6246/44)	1,80
A.5	SEBRAE (já considerado no item A.3 e A.4)	1,30
A.6	INCRA (Lei 2.613/55 e Decreto 1.146/70)	0,00
A.7	SALARIO-EDUCAÇÃO (Decreto 87.043/82)	0,20
A.8	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO (Lei 8.212/91 e Decreto 3.048/99)	2,50
A.9	SECONCI/medicina do trabalho	3,00
		1,00
	Total do Grupo A:	37,80
GRUPO B - Encargos Sociais que recebem a incidência do grupo A		
B.1	Descanso semanal remunerado (Art. 66 da CLT e Art. 7º da CF/88)	17,52
B.2	Feriados (Art. 70 da CLT e Lei 605/49)	3,91
B.3	Auxílio doença e acidente do trabalho (Lei 3.607/60 e Art. 131 da CLT)	0,76
B.4	Licença Paternidade (Art. 7º da CF/88)	0,11
B.5	Faltas legais (Art. 473 da CLT)	0,67
B.6	13º Salário (Lei nº 4090/62)	10,11
B.7	Aviso prévio trabalhado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	0,34
	Total do Grupo B:	33,42
GRUPO C - Encargos Sociais que não recebem a incidência do grupo A		
C.1	Dispensa sem justa causa (LC 110/01)	5,34
C.2	Férias indenizadas (Art. 129 a 148 da CLT)	11,20
C.3	Aviso prévio indenizado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	11,29
C.4	FGTS sobre aviso prévio indenizado (Súmula 305 TST)	0,90
C.5	INSS sobre aviso prévio indenizado (Decreto 6.727/09)	2,26
	Total do Grupo C:	30,99
GRUPO D - Reincidência dos encargos sociais básicos		
D.1	Incidência do grupo A sobre o grupo B	12,63
	Total do Grupo D:	12,63
	Total dos grupos A+B+C+D:	114,84
GRUPO E - Encargos complementares		
E.1	Refeição/alimentação	25,75
E.2	Vale Transporte (Lei nº 7418/85 e Decreto 95.247/87)	6,03
E.3	Uniforme/equipamento de segurança (Art. 166 da CLT e NR-18 da Lei nº 6.514/77)	2,67
E.4	Plano de Saúde	7,98
	Total do Grupo E:	42,43
	TOTAL GERAL:	157,27

Thesley de Souza Porto
 Thesley de Souza Porto
 Sócio Administrador
 Eng. Civil CREA-ES 011007/D
 SP Engenharia Ltda EPP
 CNPJ 09 191 508/0001-08

[Handwritten signature]

[Handwritten initials/signature]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

Table with 12 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, VALORES (R\$), and PERÍODOS (MESES) 1-12. Includes categories like 'INSTALAÇÃO DO CANTIERO MUNICIPAL DE ANCHIETA' and 'COLUMBÁRIOS TIPO 01'.

Proc. Nº 975/22
Fis. Joss
Rubrica 2

[Handwritten signature]

Theasley de Souza Porto
Sócio Administrador
Eng. Civil CREA-ES 011007/D
SP Engenharia Ltda EPP
CNPJ 09 191 508/0001-08

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Autenticar documento em https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Proc. Nº 925126
 Fls 1056
 Rubrica Ⓢ

Serviço: Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES

Código: 1.1

Unidade: m2

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	(A) TOTAL
					0,00
CARPINTEIRO	157,27	0,50000000	8,30	10,68	
SERVENTE	157,27	0,50000000	6,16	7,93	

(C) Produção da Equipe 1,00000000 (B) TOTAL 18,61

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 18,61

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
PLACA DE OBRA - PINTADA	M2	226,21	1,00000000	226,21
PONTALETE DE MADEIRA 8.0 X 8.0 CM	M	14,46	1,50000000	21,70
PREGO 18X27	KG	18,14	0,12500000	2,27
SARRAFO DE MADEIRA 10.0X2.5CM	M	7,37	0,25000000	1,84

(E) TOTAL 252,02

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 270,63

Bonificação: 21,15 % 57,24

Subtotal: 327,87

Preço Unitário Total: 327,87

Serviço: Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8x8, c/adeseivo IOPES 60x50cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)

Código: 1.2

Unidade: m

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	1,77605000	6,16	28,15
PINTOR	157,27	0,08000000	8,30	1,71
CARPINTEIRO	157,27	1,76000000	8,30	37,58
AJUDANTE	157,27	0,08000000	7,00	1,44

(B) TOTAL 68,88

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 68,88

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 68,88

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	-------	---------	----------------



TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - PERFILOR, MULTI TELHAS. ISOESTE OU EQUIVALENTE	M2	77,22	1,15500000	89,19
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL LOGO IOPES	UN	18,69	0,10000000	1,87
PREGO 18X27 GALVANIZADO	KG	29,64	0,15000000	4,45
RIPA EM MADEIRA COMUM (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM	M	5,38	3,79040000	20,39
PONTALETE DE MADEIRA 8.0 X 8.0 CM	M	14,46	1,63800000	23,69
ESMALTE SINTETICO	L	35,75	0,07200000	2,57
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	UN	0,68	3,00000000	2,03
AGUARRAZ MINERAL	L	16,99	0,00800000	0,14
(E) TOTAL				144,33

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação: 21,15 %

Subtotal:

Preço Unitário Total:

213,21

45,09

258,30

258,30

Serviço: Barracão para escritório com sanitário área 14.50m², de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)

Código: 1.3

Unidade: m²

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
BETONEIRA 320 L (E301)	1	0,00369900	0,00000000	37,59	13,35	0,14
(A) TOTAL						0,14

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
CARPINTEIRO	157,27	1,63034000	8,30	34,81
ELETRICISTA	157,27	1,12440000	8,30	24,01
ENCANADOR	157,27	1,30934000	8,30	27,95
FERREIRO	157,27	0,00960400	8,30	0,21
PEDREIRO	157,27	0,39792000	8,30	8,50
PINTOR	157,27	1,86560000	8,30	39,83
SERVENTE	157,27	7,38055400	6,16	116,98
TELHADISTA	157,27	0,31784000	8,30	6,79
(B) TOTAL				259,08

(C) Produção da Equipe

1,00000000

Custo Horário Total (A + B)

259,22

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

259,22

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	M	4,34	0,71053500	3,08
VALVULA DE PVC 1	UN	7,52	0,03500000	0,26
SARRAFO DE MADEIRA 10.0X2.5CM	M	7,37	0,00490000	0,04
TABUA DE MADEIRA 2.5X30.0CM	M	14,04	0,00980000	0,14
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA	UN	15,42	0,03500000	0,54
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	20,79	0,00240100	0,05



AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,04825000	5,34
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4	UN	0,69	0,20500000	0,14
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	199,36	0,03500000	6,98
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 10X20X20CM - DA FABRICA	UN	0,82	0,27500000	0,23
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	2,35	2,57348000	6,05
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	4,68	0,07000000	0,33
BRITA 1	M3	127,52	0,00136200	0,17
BRITA 2	M3	127,52	0,00318600	0,41
BRITA 3	M3	127,52	0,06000000	7,65
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4	UN	1,30	0,20500000	0,27
BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,15	0,14000000	0,02
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	UN	0,37	0,41000000	0,15
CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR BRANCA	UN	74,15	0,03500000	2,60
CAIXA PVC 4 X 2 TIGREFLEX	UN	3,51	0,17000000	0,60
CAL HIDRATADO	KG	0,78	1,69507600	1,33
CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM	M2	53,17	1,80000000	95,70
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA	UN	106,06	0,03500000	3,71
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	8,53534500	4,10
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	0,82	0,97270000	0,80
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4	UN	4,53	0,38000000	1,72
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	12,10	0,00392000	0,05
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2 C/ PARAFUSO	UN	31,59	0,34500000	10,90
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4	M	4,96	0,75900000	3,76
ENGATES DE PVC	UN	7,04	0,03500000	0,25
ESMALTE SINTETICO	L	35,75	1,35680000	48,51
ESPELHO 4X2, LINHA BRANCA	UN	7,26	0,21000000	1,52
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	UN	92,51	0,34500000	31,92
FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	2,68	1,40760000	3,77
FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	4,41	1,31580000	5,80
FITA DE VEDACAO	M	0,13	0,52360000	0,07
IMPERMEABILIZANTE	KG	6,32	0,08400000	0,53
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	UN	19,08	0,07000000	1,34
JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	9,89	0,07000000	0,69
JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,47	0,28000000	0,69
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,03	0,20500000	0,21
LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	7,03	0,14000000	0,98
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	99,59	0,03500000	3,49
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4	UN	1,79	0,76000000	1,36
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,86	0,97270000	1,81
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	11,10	0,14000000	1,55
PONTALETE DE MADEIRA 8.0 X 8.0 CM	M	14,46	3,95400000	57,19
PORTA LISA EM COMPENSADO ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT.	UN	187,84	0,03450000	6,48
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	19,01	0,27700000	5,27
PREGO 18X27	KG	18,14	0,00147000	0,03
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	UN	20,65	0,07000000	1,45
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4	UN	40,50	0,03500000	1,42
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4	UN	87,60	0,03500000	3,07



SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	63,66	0,02596500	1,65
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	53,78	0,07000000	3,76
TARGETA FIO REDONDO 2	UN	4,01	0,06900000	0,28
TE DE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,59	0,07000000	0,11
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	M2	28,24	0,78775000	22,25
TOMADA PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	25,95	0,07000000	1,82
TOMADA PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	28,62	0,07000000	2,00
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	UN	15,43	0,03500000	0,54
TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	16,55	0,03500000	0,58
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	M	19,65	0,19190000	3,77
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	M	6,60	0,32320000	2,13
ABRACADEIRA TIPO U P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4	UN	0,51	0,20500000	0,10
ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	7,33	0,13805800	1,01
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4	UN	1,13	0,14000000	0,16
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	70,88	0,01791400	1,27
AGUARRAZ MINERAL	L	16,99	0,33920000	5,76

(E) TOTAL 383

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	642,93
Bonificação: 21,15 %	135,98
Subtotal:	778,91
Preço Unitário Total:	778,91

Serviço: Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm. piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento Código: 1.4 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
CARPINTEIRO	157,27	1,50600000	8,30	32,15
ELETRICISTA	157,27	0,69217600	8,30	14,78
PINTOR	157,27	2,15380000	8,30	45,98
SERVENTE	157,27	4,64103000	6,16	73,56
TELHADISTA	157,27	0,31552000	8,30	6,74

(B) TOTAL 173,21

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 173,21

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 173,21

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ABRACADEIRA TIPO U P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4	UN	0,51	0,27500000	0,14
AGUARRAZ MINERAL	L	16,99	0,39160000	6,65
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,03540000	3,92
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4	UN	0,69	0,13500000	0,09
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	4,68	0,04550000	0,21
BRITA 3	M3	127,52	0,06000000	7,65



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4	UN	1,30	0,13500000	0,18
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	UN	0,37	0,55000000	0,20
CADEADO 40MM	UN	34,68	0,09000000	3,12
CAIXA PVC 4 X 2 TIGREFLEX	UN	3,51	0,14000000	0,49
CAL HIDRATADO	KG	0,78	1,32000000	1,03
CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM	M2	53,17	2,29200000	121,85
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	5,10000000	2,45
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	0,82	0,96560000	0,79
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4	UN	4,53	0,18500000	0,84
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3 X 2 1/2	UN	16,49	0,32000000	5,28
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4	M	4,96	0,75900000	3,76
ESMALTE SINTETICO	L	35,75	1,56640000	56,00
ESPELHO 4X2, LINHA BRANCA	UN	7,26	0,13650000	0,99
FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	2,68	1,53000000	4,09
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	UN	19,08	0,04550000	0,87
LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	7,03	0,09100000	0,64
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4	UN	1,79	0,37000000	0,66
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,86	0,96560000	1,80
PONTALETE DE MADEIRA 8.0 X 8.0 CM	M	14,46	4,02600000	58,24
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	UN	9,89	0,09000000	0,89
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	19,01	0,19600000	3,73
TARGETA FIO REDONDO 2	UN	4,01	0,09000000	0,36
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	M2	28,24	0,78200000	22,09
TOMADA PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	25,95	0,04550000	1,18
TOMADA PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	28,62	0,04550000	1,30

(E) TOTAL 311,49

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Inflação: 21,15 %

Subtotal:

Preço Unitário Total:

Proc. Nº <u>975/22</u>	484,70
Fis. <u>1005</u>	102,51
Rubrica <u>2</u>	587,21
	587,21

Serviço: Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4, conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e

Código: 1.5

Unidade: m

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ENCANADOR	157,27	0,48400000	8,30	10,33
SERVENTE	157,27	0,48400000	6,16	7,67

(B) TOTAL 18,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 18,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 18,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	-------	---------	----------------



Autenticar documento em <https://ar.chieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM	UN	16,97	0,04000000	0,68
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM	UN	24,54	0,12000000	2,94
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1	UN	2,32	0,16000000	0,37
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	70,88	0,00354800	0,25
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4	UN	194,78	0,04000000	7,79
FITA DE VEDACAO	M	0,13	0,34680000	0,04
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,03	0,12000000	0,12
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	3,17	0,04000000	0,13
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,07	0,04000000	0,04
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1	UN	55,92	0,08000000	4,47
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	63,66	0,00224000	0,14
TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	4,83	0,04000000	0,19
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	UN	65,61	0,04000000	2,62
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	160,26	0,04000000	6,41
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	M	4,34	1,01000000	4,38
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	M	9,22	0,24240000	2,24

(E) TOTAL 32

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						50,81
Bonificação: 21,15 %						10,75
Subtotal:						61,56
Preço Unitário Total:						61,56

Serviço: Locação de obra com gabarito de madeira

Código: 1.6

Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	0,13000000	6,16	2,06
CARPINTEIRO	157,27	0,13000000	8,30	2,78
(B) TOTAL				4,84

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 4,84

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,84

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
TABUA DE MADEIRA 2.5X30CM (BRUTA)	M2	50,11	0,09000000	4,51
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	19,01	0,01200000	0,23
PONTALETE DE MADEIRA 8.0 X 8.0 CM	M	14,46	0,04000000	0,58
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	28,06	0,02000000	0,56
(E) TOTAL				5,88

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						



		(F) TOTAL	0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)			10,72
Bonificação: 21,15 %	Proc. Nº <u>975122</u>		2,27
Subtotal:	Fls <u>1059</u>		12,99
Preço Unitário Total:	Rubrica <u>(2)</u>		12,99

Serviço: Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio) Código: 1.7 Unidade: mês

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247)	1	178,50000000	0,00000000	2,14	0,00	381,54
NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252)	1	178,50000000	0,00000000	2,14	0,00	381,54

(A) TOTAL 763,08

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C)	157,27	180,00000000	13,33	6.172,20
NIVELADOR	157,27	180,00000000	4,91	2.273,40
AUXILIAR DE CAMPO	157,27	360,00000000	4,91	4.546,80

(B) TOTAL 12.992,40

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 13.755,48

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 13.755,48

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISIÇÃO)	UN	48.475,70	0,01396700	677,06
GASOLINA COMUM	L	7,23	465,00000000	3.363,07

(E) TOTAL 4.040,13

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		17.795,61
Bonificação: 21,15 %		3.763,77
Subtotal:		21.559,38
Preço Unitário Total:		21.559,38

Serviço: Escavação mecânica em material de 1a. categoria Código: 2.1.1 Unidade: m3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HE (E011)	1	0,11000000	0,00000000	92,44	13,35	10,17

(A) TOTAL 10,17

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	0,11000000	6,16	1,74

(B) TOTAL 1,74

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 11,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 11,91



Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL					0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							11,91
Bonificação: 21,15 %							2,52
Subtotal:							14,43
Preço Unitário Total:							14,43
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM			Código: 2.1.2	Unidade: T			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL					0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF 06/2014		CHI	91,81	0,00580000	0,53		
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF 06/2014		CHP	257,90	0,00280000	0,72		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 06/2014		CHP	245,15	0,01040000	2,55		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF 06/2014		CHI	52,31	0,00800000	0,42		
(E) TOTAL					4,22		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							4,22
Bonificação: 21,15 %							0,89
Subtotal:							5,11
Preço Unitário Total:							5,11
Serviço: ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP).			Código: 2.1.3	Unidade: M3			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo		



Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
SERVENTE		157,27	0,05200000	6,16
(B) TOTAL				0,82
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,82
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,82

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	36,67	0,27400000	10,05
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	28,22	0,25400000	7,17
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	147,77	0,04100000	6,06
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	59,34	0,05400000	3,20
CAMINHÃO PIPA 10.000 L, ROLADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	303,96	0,00600000	1,82
CAMINHÃO PIPA 10.000 L, ROLADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	55,40	0,00300000	0,17
(E) TOTAL				28,47

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						29,29
Bonificação: 21,15 %						6,19
Subtotal:						35,48
Preço Unitário Total:						35,48

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

Código: 2.1.4

Unidade: TKM

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M ³ - 188 KW	1	1,00000000	0,00000000	250,00	70,00	250,00
(A) TOTAL						250,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	373,50000000	Custo Horário Total (A + B)		250,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,67

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00



[Handwritten signature]

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,67
Bonificação: 21,15 %	0,14
Subtotal:	0,81
Preço Unitário Total:	0,81

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL Código: 2.1.5 Unidade: TKM

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M ³ - 188 KW	1	1,00000000	0,00000000	250,00	70,00	250,00
(A) TOTAL						250,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe	249,00000000	Custo Horário Total (A + B)	250,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			1,00

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,02
Bonificação: 21,15 %	0,22
Subtotal:	1,24
Preço Unitário Total:	1,24

Serviço: Demolição de material de 3ª categoria com fio diamantado Código: 2.2.1.1 Unidade: m³

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente	1	1,00000000	0,00000000	316,73	132,57	316,73
Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS) ou equivalente	2	1,00000000	0,00000000	235,51	38,60	471,03
Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo	3	1,00000000	0,00000000	12,46	1,42	37,39
Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 kVA (20kW) ou equivalente	1	1,00000000	0,00000000	46,71	22,26	46,71
Máquina para fio diamantado, Guidoni, modelo TSY, 15 cv/11kw, ou equivalente	1	1,00000000	0,00000000	96,07	8,84	96,07
(A) TOTAL						967,93

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	2,00000000	6,16	31,70
Encarregado de terraplenagem	157,27	0,50000000	13,05	16,79
Marteleteiro	157,27	5,00000000	7,15	91,95
(B) TOTAL				140,44

(C) Produção da Equipe	4,50000000	Custo Horário Total (A + B)	1.108,37
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			246,30

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				



[Handwritten signature]

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12)	JG	9.823,89	0,00150000	14,74
Fio diamantado	M	467,98	0,00030000	0,14
(E) TOTAL				14,88

Discriminação	DMT (T)	DMT (F)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						261,18
Bonificação: 21,15 %						55,24
Subtotal:						316,42
Preço Unitário Total:						316,42

Proc. Nº 975/22
 Fls. 3003
 Rubrica 2

Serviço: Carga de material de 3ª categoria (rocha) em Vias Urbanas Código: 2.2.1.2 Unidade: M3

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) (cab + ar) ou	1	1,00000000	0,00000000	423,02	156,66	423,02
(A) TOTAL						423,02

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	1,00000000	6,16	15,85
(B) TOTAL				25,92

(C) Produção da Equipe	56,00000000	Custo Horário Total (A + B)	448,94
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	8,02		

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				0,00

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						8,02
Bonificação: 21,15 %						1,70
Subtotal:						9,72
Preço Unitário Total:						9,72

Serviço: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no Código: 2.2.1.3 Unidade: m3

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
BETONEIRA 320 L (E301)	1	0,74970000	0,00000000	37,59	13,35	28,18
(A) TOTAL						28,18

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	12,60000000	6,16	199,71



				(B) TOTAL	244,55	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		272,73		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				272,73		
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,78015000	86,29		
BRITA 1	M3	127,52	0,39900000	50,88		
BRITA 2	M3	127,52	0,39900000	50,88		
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	274,05000000	131,60		
				(E) TOTAL	319,65	
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
				(F) TOTAL	0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				592,38		
Bonificação: 21,15 %				125,29		
Subtotal:				717,67		
Preço Unitário Total:				717		
Serviço: Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem.				Código: 2.2.1.4	Unidade: m2	
Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
				(A) TOTAL	0,00	
Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação						
AJUDANTE	157,27	1,30000000	7,00	23,41		
CARPINTEIRO	157,27	1,30000000	8,30	27,76		
				(B) TOTAL	51,17	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		51,17		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				51,17		
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
PREGO 18X27	KG	18,14	0,15000000	2,72		
SARRAFO DE MADEIRA 10.0X2.5CM	M	7,37	0,50000000	3,68		
TABUA DE MADEIRA 2.5X30.0CM	M	14,04	1,00000000	14,04		
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	12,10	0,40000000	4,84		
				(E) TOTAL	25,28	
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
				(F) TOTAL	0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				76,45		
Bonificação: 21,15 %				16,17		
Subtotal:				92,62		
Preço Unitário Total:				92,62		

Serviço: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - Código: 2.2.1.5 Unidade: m3
considerando o DESMOLDANTE (5% da quantidade) e o CIMENTO (5% de taxa

Autenticidade do documento em <https://www.cnpjonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (E306)	1	0,10000000	0,00000000	21,90	13,35	2,19	

(A) TOTAL 2,19

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
SERVENTE		157,27	0,27000000	6,16	4,28

(B) TOTAL 4,28

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 6,47

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 6,47

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
BOMBEAMENTO DE CONCRETO		M3	32,66	1,05000000	34,29
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA		M3	398,50	1,11000000	442,34

(E) TOTAL 476,63

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
							0,00

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		483,10
Bonificação: 21,15 %	Proc. Nº <u>945/202</u>	102,18
Subtotal:	Fls. <u>1062</u>	585,28
Preço Unitário Total:	Rubrica <u>⓪</u>	585,28

Serviço: APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017 Código: 2.2.1.6 Unidade: M2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
							0,00

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
PEDREIRO		157,27	0,00491000	8,30	0,10
SERVENTE		157,27	0,00589000	6,16	0,09

(B) TOTAL 0,19

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,19

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,19

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA		M2	1,35	1,12800000	1,53

(E) TOTAL 1,53

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
							0,00

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		1,72
Bonificação: 21,15 %		0,36
Subtotal:		2,08



Preço Unitário Total:

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B Código: 2.2.1.7 Unidade: kg
 fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AJUDANTE	157,27	0,07000000	7,00	1,26
FERREIRO	157,27	0,07000000	8,30	1,49
(B) TOTAL				2,75

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	2,75
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			2,75

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ACO CA-60 DE 5.0MM	KG	8,09	1,10000000	8,90
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	20,79	0,02000000	0,42
(E) TOTAL				9,32

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	12,07
Bonificação: 21,15 %	2,55
Subtotal:	14,62
Preço Unitário Total:	14,62

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A Código: 2.2.1.8 Unidade: kg
 média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AJUDANTE	157,27	0,08000000	7,00	1,44
FERREIRO	157,27	0,08000000	8,30	1,71
(B) TOTAL				3,15

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	3,15
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			3,15

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	7,33	1,10000000	8,06
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	20,79	0,02000000	0,42
(E) TOTAL				8,48

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						



		(F) TOTAL	0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)			
Bonificação: 21,15 %		Proc. N° 975/22	11,63
Subtotal:		Fls. 1063	2,46
Preço Unitário Total:		Rubrica	14,09
			14,09

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA
 Código: 2.2.1.9 Unidade: TKM

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	1	1,00000000	0,00000000	250,00	70,00	250,00

(A) TOTAL 250,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL 0,00

(C) Produção da Equipe 373,50000000 Custo Horário Total (A + B) 250,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,67

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,67

Bonificação: 21,15 % 0,14

Subtotal: 0,81

Preço Unitário Total: 0,81

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL
 Código: 2.2.1.10 Unidade: TKM

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	1	1,00000000	0,00000000	250,00	70,00	250,00

(A) TOTAL 250,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL 0,00

(C) Produção da Equipe 249,00000000 Custo Horário Total (A + B) 250,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,02



Bonificação:	21,15 %	0,22
Subtotal:		1,24
Preço Unitário Total:		1,24

Serviço: Perfuração de rocha para fixação de chumbadores **Código: 2.2.2.1** **Unidade: M**

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente	1	1,00000000	0,00000000	154,15	26,94	154,15
Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg (ATLAS) ou equivalente	4	1,00000000	0,00000000	19,70	18,53	78,81
(A) TOTAL						232,96

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
Encarregado O.A.E.	157,27	0,10000000	13,55	3,49
Ajudante de pedreiro O.A.E.	157,27	4,00000000	5,82	59,88
(B) TOTAL				63,37
(C) Produção da Equipe	16,00000000	Custo Horário Total (A + B)		296,33
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				18,52

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12)	JG	9.823,89	0,00070000	6,88
(E) TOTAL				6,88

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	25,40
Bonificação: 21,15 %	5,37
Subtotal:	30,77
Preço Unitário Total:	30,77

Serviço: DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. **Código: 2.2.2.2** **Unidade: UN**
AF 07/2021

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	0,51150000	6,16	8,11
(B) TOTAL				8,11
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		8,11
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				8,11

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	43,86	0,01270000	0,56
PEDRISCO	M3	161,34	0,02610000	4,21
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM	M	18,33	0,50000000	9,16



Autenticar documento em <https://anchieta.sp.online.com.br/autenticidade> com o identificador 3906760035003600370050052004700. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Handwritten signature]

GEOTEXIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	8,04	1,03560000	8,32
--	----	------	------------	------

(E) TOTAL 22,25

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						975/22	30,36
Bonificação: 21,15 %						Fis 5004	6,42
Subtotal:						Rubrica	36,78
Preço Unitário Total:							36,78

Serviço: Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e Código: 2.2.2.3 Unidade: m2

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	157,27	1,20000000	7,00	21,61
CARPINTEIRO	157,27	1,20000000	8,30	25,62

(B) TOTAL 47,23

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 47,23

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 47,23

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	12,10	0,40000000	4,84
PREGO 18X27	KG	18,14	0,10000000	1,81
SARRAFO DE MADEIRA 10.0X2.5CM	M	7,37	0,30000000	2,21
TABUA DE MADEIRA 2.5X30.0CM	M	14,04	2,50000000	35,11

(E) TOTAL 43,97

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						91,20
Bonificação: 21,15 %						19,29
Subtotal:						110,49
Preço Unitário Total:						110,49

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Código: 2.2.2.4 Unidade: kg

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	157,27	0,08000000	7,00	1,44



FERREIRO	157,27	0,08000000	8,30	1,71
----------	--------	------------	------	------

(B) TOTAL				3,15
-----------	--	--	--	------

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		3,15
------------------------	------------	-----------------------------	--	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				3,15
--	--	--	--	------

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	7,33	1,10000000	8,06
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	20,79	0,02000000	0,42
(E) TOTAL				8,48

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11,63
Bonificação: 21,15 %	2,46
Subtotal:	14,09
Preço Unitário Total:	14,09

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1) **Código:** 2.2.2.5 **Unidade:** kg

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	157,27	0,10000000	7,00	1,80
FERREIRO	157,27	0,10000000	8,30	2,14
(B) TOTAL				3,94

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		3,94
------------------------	------------	-----------------------------	--	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				3,94
--	--	--	--	------

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 20.0MM	KG	6,74	1,10000000	7,42
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	20,79	0,03000000	0,62
(E) TOTAL				8,04

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11,98
Bonificação: 21,15 %	2,53
Subtotal:	14,51
Preço Unitário Total:	14,51

Serviço: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa) **Código:** 2.2.2.6 **Unidade:** m3

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	



Autenticar documento em <https://archiota.eplonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052094100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

30/09/2020

VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306)	1	0,10000000	0,00000000	21,90	13,35	2,19
--	---	------------	------------	-------	-------	------

(A) TOTAL 2,19

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	0,27000000	6,16	4,28

(B) TOTAL 4,28

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 6,47

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 6,47

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	32,66	1,05000000	34,29
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA	M3	398,50	1,11000000	442,34

(E) TOTAL 476,63

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						483,10
Bonificação: 21,15 %						102,18
Subtotal:						585,28
Preço Unitário Total:						585,28

Proc. Nº 975/22
 Fis. 1065
 Rubrica

Serviço: Escavação mecânica em material de 1ª. categoria Código: 2.2.2.7 Unidade: m3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011)	1	0,11000000	0,00000000	92,44	13,35	10,17

(A) TOTAL 10,17

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	0,11000000	6,16	1,74

(B) TOTAL 1,74

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 11,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 11,91

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						11,91
Bonificação: 21,15 %						2,52
Subtotal:						14,43
Preço Unitário Total:						14,43

Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM Código: 2.2.2.8 Unidade: T



Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação						
(B) TOTAL						0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	91,81	0,00580000	0,53		
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	257,90	0,00280000	0,72		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	245,15	0,01040000	2,55		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	52,31	0,00800000	0,80		
(E) TOTAL						4,22
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						4,22
Bonificação: 21,15 %						0,89
Subtotal:						5,11
Preço Unitário Total:						5,11
Serviço: ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP).			Código: 2.2.2.9	Unidade: M3		
Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação						
SERVENTE	157,27	0,05200000	6,16	0,82		
(B) TOTAL						0,82
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,82
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,82
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	36,67	0,27400000	10,05		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	28,22	0,25400000	7,17		
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	147,77	0,04100000	6,06		



RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014
 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 06/2014
 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014

CHI	59,34	0,05400000	3,20
CHP	303,96	0,00600000	1,82
CHI	55,40	0,00300000	0,17

(E) TOTAL 28,47

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,00
Bonificação: 21,15 %						29,29
Subtotal:						6,19
Preço Unitário Total:						35,48

Serviço: APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NAO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRACÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M Código: 2.2.2.10 Unidade: M²

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	3,00000000	6,16	47,55

(B) TOTAL 47,55

(C) Produção da Equipe 180,00000000 Custo Horário Total (A + B) 47,55

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,26

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
GEOTEXTIL NAO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRACÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M	m²	17,07	1,05000000	17,93

(E) TOTAL 17,93

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
GEOTEXTIL NAO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRACÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,00049000	0,02
GEOTEXTIL NAO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRACÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,00049000	0,00

(F) TOTAL 0,02

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						18,21
Bonificação: 21,15 %						3,85
Subtotal:						22,06
Preço Unitário Total:						22,06

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 Código: 2.2.2.11 Unidade: M2



Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Discriminação							
(A) TOTAL						0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
AJUDANTE ESPECIALIZADO		157,27	0,08500000	7,07	1,55		
IMPERMEABILIZADOR		157,27	0,42200000	8,03	8,72		
(B) TOTAL						10,27	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				10,27	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						10,27	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASEASTICA)		KG	18,01	1,50000000	27,02		
(E) TOTAL						27,02	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						37,29	
Bonificação: 21,15 %						7,89	
Subtotal:						45,18	
Preço Unitário Total:						45,18	
Serviço: Demolição de material de 3ª categoria com fio diamantado			Código: 2.2.2.12		Unidade: m³		
Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Escavadeira hidraulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t) Case ou equivalente	1	1,00000000	0,00000000	316,73	132,57	316,73	
Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS) ou equivalente	2	1,00000000	0,00000000	235,51	38,60	471,03	
Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo	3	1,00000000	0,00000000	12,46	1,42	37	
Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 kVA (20kW) ou equivalente	1	1,00000000	0,00000000	46,71	22,26	46,71	
Maquina para fio diamantado, Guidoni, modelo TSY. 15 cv/11kw. ou equivalente	1	1,00000000	0,00000000	96,07	8,84	96,07	
(A) TOTAL						967,93	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
SERVENTE		157,27	2,00000000	6,16	31,70		
Encarregado de terraplenagem		157,27	0,50000000	13,05	16,79		
Marteleteiro		157,27	5,00000000	7,15	91,95		
(B) TOTAL						140,44	
(C) Produção da Equipe	4,50000000	Custo Horário Total (A + B)				1.108,37	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						246,30	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12)		JG	9.823,89	0,00150000	14,74		
Fio diamantado		M	467,98	0,00030000	0,14		
(E) TOTAL						14,88	



Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,00
Bonificação: 21,15 %							261,18
Subtotal:							55,24
Preço Unitário Total:							316,42
							316,42

Proc. Nº 975/22
 Fis. 1007
 Rubrica

Serviço: Carga de material de 3ª categoria (rocha) em Vias Urbanas Código: 2.2.2.13 Unidade: M3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Carregadeira de rodas ret. Caterpillar modelo 950H (3.10 m3) (cab + ar.) ou		1	1,00000000	0,00000000	423,02	156,66	423,02
(A) TOTAL							423,02

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
Encarregado de terraplenagem		157,27	0,30000000	13,05	10,07
SERVENTE		157,27	1,00000000	6,16	15,85
(B) TOTAL					25,92

(C) Produção da Equipe 56,00000000 Custo Horário Total (A + B) 448,94
 (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 8,02

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
(E) TOTAL					0,00

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							8,02
Bonificação: 21,15 %							1,70
Subtotal:							9,72
Preço Unitário Total:							9,72

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA Código: 2.2.2.14 Unidade: TKM

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW		1	1,00000000	0,00000000	250,00	70,00	250,00
(A) TOTAL							250,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
(B) TOTAL					0,00
(C) Produção da Equipe 373,50000000					Custo Horário Total (A + B) 250,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,67

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
(E) TOTAL					0,00



Handwritten signatures and initials.

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,67
Bonificação: 21,15 %							0,14
Subtotal:							0,81
Preço Unitário Total:							0,81
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL					Código: 2.2.2.15	Unidade: TKM	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW		1	1,00000000	0,00000000	250,00	70,00	250,00
(A) TOTAL							250,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		249,00000000	Custo Horário Total (A + B)			250,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1,02
Bonificação: 21,15 %							0,22
Subtotal:							1,24
Preço Unitário Total:							1,24
Serviço: TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL					Código: 3.1	Unidade: M	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
ASSENTADOR DE MANILHAS		157,27	0,08920000	10,53	2,42		
SERVENTE		157,27	0,08920000	6,16	1,41		
(B) TOTAL							3,83
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			3,83	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							3,83
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	30,10	0,01460000	0,44		



TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) M 89,35 1,05000000 93,81

(E) TOTAL 94,25

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 98,08
 Bonificação: 21,15 % Proc. Nº 975/22
 Subtotal: Fls 3008 20,74
 Preço Unitário Total: Rubrica 118,82

Serviço: TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL Código: 3.2 Unidade: M

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ASSENTADOR DE MANILHAS	157,27	0,10300000	10,53	2,79
SERVENTE	157,27	0,10300000	6,16	1,63

(B) TOTAL 4,42

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 4,42

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,42

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	30,10	0,01670000	0,50
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	134,13	1,05000000	140,84

(E) TOTAL 141,34

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 145,76
 Bonificação: 21,15 % 30,83
 Subtotal: 176,59
 Preço Unitário Total: 176,59

Serviço: TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL Código: 3.3 Unidade: M

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ASSENTADOR DE MANILHAS	157,27	0,11690000	10,53	3,17
SERVENTE	157,27	0,11690000	6,16	1,85

(B) TOTAL 5,02



Handwritten signature and initials.

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				5,02
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						5,02
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	30,10	0,02080000	0,63		
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	228,72	1,05000000	240,16		
(E) TOTAL					240,79	
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					245,81	
Bonificação: 21,15 %					51,99	
Subtotal:					297,80	
Preço Unitário Total:					297,80	
Serviço: TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.						
				Código: 3.4	Unidade: m	
Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação						
PEDREIRO	157,27	0,00490000	8,30	0,10		
SERVENTE	157,27	0,01480000	6,16	0,23		
(B) TOTAL					0,33	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,33
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,33
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6) PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - FM)	M	23,01	1,00000000	23,01		
(E) TOTAL					23,01	
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					23,34	
Bonificação: 21,15 %					4,94	
Subtotal:					28,28	
Preço Unitário Total:					28,28	
Serviço: CANALETA MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021						
				Código: 3.5	Unidade: M	
Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00



Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
PEDREIRO		157,27	0,23930000	8,30	5,11
SERVENTE		157,27	0,23930000	6,16	3,79
(B) TOTAL					8,90
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			8,90
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					8,90

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
CALHA/CANALETAS DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL		M	22,84	1,03000000	23,53
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019		M3	503,19	0,00130000	0,65
(E) TOTAL					24,18

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							33,08	
Bonificação:	21,15 %	Proc. Nº 075/22					7,00	
Subtotal:		Fls. 2069					40,08	
Preço Unitário Total:		Rubrica					40,08	

Serviço: Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m. com revestimento interno em chapisco e reboco **Código:** 3.6 **Unidade:** und

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
BETONEIRA 320 L (E301)	1	0,03598500	0,00000000	37,59	13,35	1,35
(A) TOTAL						1,35

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
AJUDANTE		157,27	1,65640000	7,00	29,83
CARPINTEIRO		157,27	1,50280000	8,30	32,08
FERREIRO		157,27	0,15360000	8,30	3,28
PEDREIRO		157,27	5,58768000	8,30	119,30
SERVENTE		157,27	15,58614000	6,16	247,04
(B) TOTAL					431,53
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			432,88
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					432,88

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
ACO CA-50 DE 8.0MM		KG	7,33	2,11200000	15,48
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	20,79	0,03840000	0,80
AREIA LAVADA MEDIA		M3	110,60	0,14724900	16,29
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO		UN	2,35	37,39424000	87,95
BRITA 1		M3	127,52	0,01920200	2,45
BRITA 2		M3	127,52	0,01920200	2,45
BRITA 3		M3	127,52	0,03840000	4,90
CAL HIDRATADO		KG	0,78	4,59918400	3,60



CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	41,58592000	19,97
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	12,10	0,46240000	5,60
IMPERMEABILIZANTE	KG	6,32	1,28000000	8,09
PREGO 18X27	KG	18,14	0,17340000	3,15
SARRAFO DE MADEIRA 10.0X2.5CM	M	7,37	0,57800000	4,26
TABUA DE MADEIRA 2.5X30.0CM	M	14,04	1,15600000	16,23

(E) TOTAL 191,22

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	624,10
Bonificação: 21,15 %	132,00
Subtotal:	756,10
Preço Unitário Total:	756,10

Serviço: CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM). REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO Código: 3.7 Unidade: und

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
---------------	--------------	------------	--------------	---------------

(B) TOTAL 0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE AGUA PLOVIAL EM BARRA CHATA 3/4X1/8 COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8X1/8, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m2	657,06	0,25000000	164,27
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m2	58,26	1,60000000	93,22
Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	m3	611,08	0,04567000	27,91
Apiloamento do fundo de vaia com maço de 30 a 60kg	m2	58,29	1,44000000	83,94
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m2	26,95	0,49000000	13,21
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	51,51	0,46060000	23,73
	m3	55,48	0,12220000	6,78

(E) TOTAL 413,06

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	413,06
Bonificação: 21,15 %	87,36
Subtotal:	500,42
Preço Unitário Total:	500,42



Serviço: RALO SEMI-ESFERICO COM 6". FORNECIMENTO E COLOCACAO TUDO INCLUIDO.

Código: 3.8

Unidade: und

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	0,82400000	6,16	13,06	
(B) TOTAL					24,06
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			24,06
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					24,06

Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL					19,34

Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							43,40
Bonificação: 21,15 %							9,18
Subtotal:							52,58
Preço Unitário Total:							52,58

Proc. Nº 915/22
 Fis. JOFO
 Rubrica @

Serviço: DESCIDA D'AGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Código: 3.9

Unidade: M

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00

Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCAO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	384,08	0,26000000	99,86	
APILOAMENTO MANUAL	M³	23,77	0,03000000	0,71	
FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALACÃO E RETIRADA	M²	64,52	0,26000000	16,78	
ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	48,95	1,05449000	51,62	
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	32,45	0,09000000	2,92	
(E) TOTAL					225,41

Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário



Handwritten signatures and initials

(F) TOTAL		0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		225,41
Bonificação:	21,15 %	47,67
Subtotal:		273,08
Preço Unitário Total:		273,08

Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MAO COMERCIAIS Código: 3.10 Unidade: UN

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	0,29600000	6,16	4,69
(B) TOTAL				4,69

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 4,69
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,69

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	m³	65,00	0,22000000	14,30
CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANCAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	384,08	0,44000000	169,00
FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	64,52	2,73000000	176,14
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	32,45	0,70000000	22,72
(E) TOTAL				382,16

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MAO OU RACHAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M³			1,00000000	1,63	0,33000000	0,54
PEDRA DE MAO OU RACHAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M³			0,00000000	0,00	0,33000000	0,00
(F) TOTAL						0,54

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		387,39
Bonificação:	21,15 %	81,93
Subtotal:		469,32
Preço Unitário Total:		469,32

Serviço: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, Código: 4.1 Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
CARPINTEIRO	157,27	0,22560000	8,30	4,82
PEDREIRO	157,27	0,15940000	8,30	3,40
SERVENTE	157,27	0,38500000	6,16	6,10
(B) TOTAL				14,32



Autenticar documento em <https://anchieta.spnonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A09500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020

[Handwritten signature]

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	14,32
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			14,32
--	--	--	-------

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	0,98	1,12800000	1,11
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,71	0,20000000	0,54
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,41	0,25000000	2,85
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	52,07	1,12240000	58,44
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	445,90	0,12130000	54,09

(E) TOTAL			117,03
-----------	--	--	--------

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL						0,00
-----------	--	--	--	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						131,35
Bonificação: 21,15 %	Proc. Nº	975/22				27,78
Subtotal:	Fis	3081				159,13
Preço Unitário Total:	Rubrica	@				159,13

Serviço: Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante. Código: 4.2 Unidade: m2

Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL						0,00
-----------	--	--	--	--	--	------

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
LADRILHISTA	157,27	0,30000000	8,30	6,41
SERVENTE	157,27	0,20000000	6,16	3,17

(B) TOTAL				9,58
-----------	--	--	--	------

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	9,58
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			9,58
--	--	--	------

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE	KG	0,65	4,80000000	3,10
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO VERMELHO 20X20CM	M2	64,46	1,10000000	70,91

(E) TOTAL				74,01
-----------	--	--	--	-------

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL						0,00
-----------	--	--	--	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						83,59
Bonificação: 21,15 %						17,68
Subtotal:						101,27
Preço Unitário Total:						101,27

Serviço: PISOS EM PLACA DE CONCRETO PERMEAVEL, TAMANHO 40X40 E RESISTÊNCIA DE 20 MPA, MODELO PLACA 40 DRENANTE, COM ESPESSURA Autenticar documento em <https://anchieta.sp.gov.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 1º, III da Lei 14.063/2020.



Handwritten signature/initials

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
CALCETEIRO/PINTOR		157,27	0,46000000	8,30	9,82	
PEDREIRO		157,27	0,04500000	8,30	0,96	
SERVENTE		157,27	0,32500000	6,16	5,15	
(B) TOTAL						15,93
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			15,93
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						15,93

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREIA FINA	M3	138,37	0,00500000	0,69
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,05000000	5,53
PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	80,15	1,00970000	80,
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIUBNO, AF 08/2015	CHP	11,71	0,02500000	0,29
(E) TOTAL				87,44

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						103,37	
Bonificação: 21,15 %						21,86	
Subtotal:						125,23	
Preço Unitário Total:						125,23	

Serviço: Colchão drenante de areia para fundação de aterros, inclusive fornecimento e transporte da areia Código: 4.4 Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente	1	1,00000000	0,00000000	441,14	168,46	441,14
(A) TOTAL						441,14
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
Encarregado de terraplenagem		157,27	0,33000000	13,05	11,08	
SERVENTE		157,27	2,00000000	6,16	31,70	
(B) TOTAL						42,78
(C) Produção da Equipe		90,00000000	Custo Horário Total (A + B)			483,92
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						5,38
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
					Discriminação	
Areia grossa jazida com carregamento mecânico	m3	60,40	1,00000000	60,40		
(E) TOTAL				60,40		
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário



[Handwritten signature]

Discriminação						Unitário
Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg.			1,00000000	0,00	1,50000000	0,00
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						65,78
Bonificação:	21,15 %	Proc. Nº <u>975/22</u>				13,91
Subtotal:		Fis. <u>JOF2</u>				79,69
Preço Unitário Total:		Rubrica <u>(8)</u>				79,69

Serviço: PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA. Tudo incluído. Código: 4.5 Unidade: m3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL								0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
SERVENTE		157,27	2,50000000	6,16	39,63
(B) TOTAL					39,63

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 39,63
 (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 39,63

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE HOLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO - AE 06/2014		M3	128,36	1,20000000	154,03
		CHP	153,06	0,01000000	1,53
(E) TOTAL					155,56

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							195,19	
Bonificação:	21,15 %						41,28	
Subtotal:							236,47	
Preço Unitário Total:							236,47	

Serviço: Colchão drenante de brita 2 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita em Vias Urbanas Código: 4.6 Unidade: M3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ríper) ou equivalente	1	1,00000000	0,00000000	306,35	91,12	306,35	
Holo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERBA) ou equivalente	1	0,50000000	0,50000000	163,12	83,68	123,40	
(A) TOTAL							429,75

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
Encarregado de terraplenagem		157,27	0,50000000	13,05	16,79
SERVENTE		157,27	3,00000000	6,16	47,55
(B) TOTAL					64,34



(Handwritten marks)

(C) Produção da Equipe	66,40000000	Custo Horário Total (A + B)				497,31
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					7,49	
Materiais (E)	Unidade	Custo ¹	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete	m3	81,53	1,15000000	93,76		
(E) TOTAL					93,76	
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
Transp. de Brita 2 (incl. 0% IUM) s/ frete			1,00000000	0,00	1,72500000	0,00
(F) TOTAL					0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					101,25	
Bonificação: 21,15 %					21,41	
Subtotal:					122,66	
Preço Unitário Total:					122,66	

Serviço: Colchão drenante de brita 3 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita em Vias Urbanas Código: 4.7 Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Motoniveladora Caterpillar modelo T20K (cab + ar + ríper) ou equivalente	1	1,00000000	0,00000000	306,35	91,12	306,35
Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente	1	0,50000000	0,50000000	163,12	83,68	123,40
(A) TOTAL					429,75	

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	3,00000000	6,16	47,55
Encarregado de terraplenagem	157,27	0,50000000	13,05	16,79
(B) TOTAL				64,34

(C) Produção da Equipe	66,40000000	Custo Horário Total (A + B)				497,31
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					7,49	

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Brita 3 (incl. 0% IUM) sem frete	m3	80,09	1,15000000	92,10
(E) TOTAL				92,10

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
Transp. de Brita 3 (incl. 0% IUM) s/ frete			1,00000000	0,00	1,72500000	0,00
(F) TOTAL					0,00	

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					99,59
Bonificação: 21,15 %					21,06
Subtotal:					120,65
Preço Unitário Total:					120,65

Serviço: Compactação de subleito Código: 4.8 Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	



Caminhão tanque L 1319/48 PB1=12,9t (6.000L)	1	1,00000000	0,00000000	235,37	67,63	235,37
Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + riper) ou equivalente	1	0,80000000	0,20000000	306,35	91,12	263,30
Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	1	0,90000000	0,10000000	153,42	33,95	141,47
Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente	1	0,60000000	0,40000000	299,30	101,73	220,27
Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente	1	0,90000000	0,10000000	21,42	19,10	21,19
Conjunto moto bomba diam. 4	1	0,50000000	0,50000000	22,44	14,16	18,30
(A) TOTAL						899,90

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
SERVENTE		157,27	2,00000000	6,16	31,70
Encarregado de pista		157,27	1,00000000	13,05	33,57
Greidista		157,27	1,00000000	7,15	18,39
(B) TOTAL					83,66

(C) Produção da Equipe	300,00000000	Custo Horário Total (A + B)	983,56
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			3,28

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
(E) TOTAL					0,00

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3,28
Bonificação: 21,15 %						0,69
Subtotal:						3,97
Preço Unitário Total:						3,97

Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM Código: 4.9 Unidade: T

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
(B) TOTAL					0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	91,81	0,00580000	0,53	
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	257,90	0,00280000	0,72	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, 1 RUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	245,15	0,01040000	2,55	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, 1 RUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	52,31	0,00800000	0,42	
(E) TOTAL					4,22

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						4,22
Bonificação: 21,15 %						0,89
Subtotal:						5,11
Preço Unitário Total:						5,11

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA Código: 4.10 Unidade: TKM

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M ³ - 188 KW	1	1,00000000	0,00000000	250,00	70,00	250,00
(A) TOTAL						250,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	373,50000000	Custo Horário Total (A + B)		250,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,67

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,67
Bonificação: 21,15 %						0,14
Subtotal:						0,81
Preço Unitário Total:						0,81

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL Código: 4.11 Unidade: TKM

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M ³ - 188 KW	1	1,00000000	0,00000000	250,00	70,00	250,00
(A) TOTAL						250,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	249,00000000	Custo Horário Total (A + B)		250,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						



[Handwritten signature]

		(F) TOTAL	0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)			
Bonificação:	21,15 %	Proc. Nº	975/22
Subtotal:		Fls	1042
Preço Unitário Total:		Rubrica	@
			1,24
			1,24

Serviço: Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm Código: 4.12 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO	157,27	0,50000000	8,30	10,68
SERVENTE	157,27	1,48000000	6,16	23,46
(B) TOTAL				34,14

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 34,14
 (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 34,14

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,06241200	6,90
BRITA 1	M3	127,52	0,03192000	4,07
BRITA 2	M3	127,52	0,03192000	4,07
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	21,92400000	10,53
(E) TOTAL				25,57

Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL								0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 59,71
 Bonificação: 21,15 % 12,63
 Subtotal: 72,34
 Preço Unitário Total: 72,34

Serviço: PISO ALTA RESISTENCIA TIPO GRANILITE NATURAL OU EQUIV..PLACAS 40X40X3CM. DE QUALIDADE COMPROVADA. ASSENT. C/ Código: 4.13 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	0,30000000	6,16	4,76
(B) TOTAL				4,76

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 4,76
 (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,76

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário



AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,04000000	4,42
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M	1,18	2,20000000	2,59
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	18,00000000	10,76
PLACA DE GRANILITE ESP. 3CM	m2	59,78	1,00000000	59,78

(E) TOTAL 77,55

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	82,31
Bonificação: 21,15 %	17,41
Subtotal:	99,72
Preço Unitário Total:	99,72

Serviço: APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017 Código: 4.14 Unidade: M2

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
PEDREIRO	157,27	0,00491000	8,30	0,10
SERVENTE	157,27	0,00589000	6,16	0,09

(B) TOTAL 0,19

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,19

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,19

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,35	1,12800000	1,53

(E) TOTAL 1,53

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,72
Bonificação: 21,15 %	0,36
Subtotal:	2,08
Preço Unitário Total:	2,08

Serviço: Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa. assent. c/ ara. de cimento. cal hidratada CH1 e areia no traco Código: 5.1.1.1 Unidade: m2

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
PEDREIRO	157,27	0,70000000	8,30	14,95
SERVENTE	157,27	0,81000000	6,16	12,84



			(B) TOTAL	27,79
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		27,79
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			27,79	

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,01298000	1,44
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	3,08	13,13000000	40,40
CAL HIDRATADO	KG	0,78	0,48400000	0,38
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	1,87000000	0,90

(E) TOTAL						43,12	
Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						70,91
Bonificação: 21,15 %						15,00
Subtotal:						85,91
Preço Unitário Total:						85,91

Serviço: GRAUTE FGK=15 MPA TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015 Código: 5.1.1.2 Unidade: M3

Equipamentos (A)							
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)					
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
SERVENTE	157,27	2,32750000	6,16	36,89	
(B) TOTAL					36,89

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		36,89
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			36,89	

Materiais (E)					
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	74,46	0,66730000	49,69	
PEDRISCO	M3	161,34	0,60500000	97,61	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	355,88670000	212,75	
CAL HIDRATADO	KG	0,78	12,81190000	10,04	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHP	1,82	1,01670000	1,85	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHI	0,34	0,45010000	0,15	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,67	1,46680000	30,32	
(E) TOTAL					402,41

Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						439,30
Bonificação: 21,15 %						92,91
Subtotal:						532,21



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme Art. 4º da Lei 14.063/2020.

Preço Unitário Total: 532,21

Serviço: Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e Código: 5.1.1.3 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AJUDANTE	157,27	1,20000000	7,00	21,61
CARPINTEIRO	157,27	1,20000000	8,30	25,62
(B) TOTAL				47,23

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 47,23
 (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 47,23

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	12,10	0,40000000	4,84
PREGO 18X27	KG	18,14	0,10000000	1,81
SARRAFO DE MADEIRA 10.0X2.5CM	M	7,37	0,30000000	2,21
TABUA DE MADEIRA 2.5X30.0CM	M	14,04	2,50000000	35,11
(E) TOTAL				43,97

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 91,20
 Bonificação: 21,15 % 19,29
 Subtotal: 110,49
 Preço Unitário Total: 110,49

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Código: 5.1.1.4 Unidade: kg

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AJUDANTE	157,27	0,08000000	7,00	1,44
FERREIRO	157,27	0,08000000	8,30	1,71
(B) TOTAL				3,15

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 3,15
 (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,15

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	7,33	1,10000000	8,06
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	20,79	0,02000000	0,42
(E) TOTAL				8,48



Autenticar documento em <https://anchieta.sp.gov.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signature and date: 17/11/2020

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							11,63
Bonificação: 21,15 %							2,46
Subtotal:							14,09
Preço Unitário Total:							14,09

Proc. Nº 945122
 Fis. JOF6
 Rubrica (X)

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina. diâmetro de 4.0 a 7.0mm Código: 5.1.1.5 Unidade: kg

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
AJUDANTE		157,27	0,07000000	7,00	1,26
FERREIRO		157,27	0,07000000	8,30	1,49
(B) TOTAL					2,75

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 2,75
 (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,75

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
ACO CA-60 DE 5.0MM		KG	8,09	1,10000000	8,90
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	20,79	0,02000000	0,42
(E) TOTAL					9,32

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							12,07
Bonificação: 21,15 %							2,55
Subtotal:							14,62
Preço Unitário Total:							14,62

Serviço: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% d- taxa Código: 5.1.1.6 Unidade: m3

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306)		1	0,10000000	0,00000000	21,90	13,35	2,19
(A) TOTAL							2,19

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
SERVENTE		157,27	0,27000000	6,16	4,28
(B) TOTAL					4,28
(C) Produção da Equipe 1,00000000					Custo Horário Total (A + B) 6,47
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					6,47

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário		
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	32,66	1,05000000	34,29		
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA	M3	398,50	1,11000000	442,34		
(E) TOTAL				476,63		
Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					483,10	
Bonificação: 21,15 %					102,18	
Subtotal:					585,28	
Preço Unitário Total:					585,28	
Serviço: Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3. espessura 5 mm					Código: 5.1.2.1	Unidade: m2
Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
PEDREIRO	157,27	0,10000000	8,30	2,14		
SERVENTE	157,27	0,15000000	6,16	2,38		
(B) TOTAL						4,52
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		4,52	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						4,52
Materiais (E)						
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,00610000	0,67		
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	2,43000000	1,17		
(E) TOTAL						1,84
Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					6,36	
Bonificação: 21,15 %					1,35	
Subtotal:					7,71	
Preço Unitário Total:					7,71	
Serviço: Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6. espessura 25 mm					Código: 5.1.2.2	Unidade: m2
Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
PEDREIRO	157,27	1,40000000	8,30	29,89		
SERVENTE	157,27	1,46250000	6,16	23,18		



(B) TOTAL				53,07
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		53,07
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				53,07
Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,02900000	3,21
CAL HIDRATADO	KG	0,78	1,45000000	1,14
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	5,60000000	2,69
(E) TOTAL				7,04
Transporte (F)				
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo
(F) TOTAL				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				60,11
Bonificação: 21,15 %				12,71
Subtotal:				72,82
Preço Unitário Total:				72,82

Proc. Nº 975/2020
 Fls. 1077
 Rubrica ②



Serviço: Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex Código: 5.1.2.3 Unidade: m2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	157,27	0,25000000	7,00	4,50
PINTOR	157,27	0,35000000	8,30	7,47
(B) TOTAL				11,97

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		11,97
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				11,97

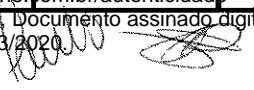
Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,88	0,50000000	0,44
MASSA ACRILICA	KG	7,40	0,70000000	5,18
(E) TOTAL				5,62

Transporte (F)				
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo
(F) TOTAL				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				17,59
Bonificação: 21,15 %				3,72
Subtotal:				21,31
Preço Unitário Total:				21,31

Serviço: Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos Código: 5.1.2.4 Unidade: m2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		


(A) TOTAL					0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
SERVENTE		157,27	0,75000000	6,16	11,89			
(B) TOTAL					11,89			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		11,89			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					11,89			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
IGOLFLEX		KG	16,16	2,00000000	32,32			
(E) TOTAL					32,32			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							44,21	
Bonificação: 21,15 %							9,35	
Subtotal:							53	
Preço Unitário Total:							53,56	
Serviço: Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a		Código: 5.1.2.5		Unidade: m2				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
AJUDANTE		157,27	0,24500000	7,00	4,41			
PINTOR		157,27	0,50000000	8,30	10,68			
(B) TOTAL					15,09			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		15,09			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					15,09			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,88	0,30000000	0,26			
SELADOR ACRILICO		L	7,23	0,12000000	0,87			
TINTA LATEX ACRILICA		L	26,97	0,30000000	8,09			
(E) TOTAL					9,22			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							24,31	
Bonificação: 21,15 %							5,14	
Subtotal:							29,45	
Preço Unitário Total:							29,45	
Serviço: Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura vidro completa, inclusive caixilhos, dobradiças, roldanas e fechadura exclusiva em alumínio, com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.		Código: 5.1.3.1		Unidade: m2				



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO	157,27	1,00000000	8,30	21,35
SERVENTE	157,27	1,00000000	6,16	15,85
(B) TOTAL				37,20
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		37,20
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				37,20

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m2	261,66	1,00000000	261,66
	M3	440,85	0,00300000	1,32
(E) TOTAL				262,98

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						300,18
Bonificação: 21,15 %						63,49
Subtotal:						363,67
Preço Unitário Total:						363,67

Serviço: INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLÓR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P Código: 5.1.3.2 Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
VIDRACEIRO	157,27	0,47900000	7,27	8,96
SERVENTE	157,27	0,46600000	6,16	7,39
(B) TOTAL				16,35
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		16,35
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				16,35

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	10,78	4,60900000	49,69
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	299,58	1,00000000	299,58
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,70	4,03600000	10,92
(E) TOTAL				360,19

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00



Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	376,54
Bonificação: 21,15 %	79,64
Subtotal:	456,18
Preço Unitário Total:	456,18

Serviço: Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa. assent. c/ arg. de cimento. cal hidratada CH1 e areia no traco Código: 5.2.1.1 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO	157,27	0,70000000	8,30	14,95
SERVENTE	157,27	0,81000000	6,16	12,84
(B) TOTAL				27,79

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 27,79
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 27,79

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,01298000	1,44
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	3,08	13,13000000	40,40
CAL HIDRATADO	KG	0,78	0,48400000	0,38
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	1,87000000	0,90
(E) TOTAL				43,12

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	70,91
Bonificação: 21,15 %	15,00
Subtotal:	85
Preço Unitário Total:	85,91

Serviço: GRAUTE FGK=15 MPA TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015 Código: 5.2.1.2 Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	2,32750000	6,16	36,89
(B) TOTAL				36,89

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 36,89
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 36,89

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				



AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	74,46	0,66730000	49,69
PEDRISCO	M3	161,34	0,60500000	97,61
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	355,88670000	212,75
CAL HIDRATADO	KG	0,78	12,81190000	10,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,82	1,01670000	1,85
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,34	0,45010000	0,15
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,67	1,46680000	30,32
(E) TOTAL				402,41

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		439,30
Bonificação: 21,15 %	Proc. Nº <u>975/22</u>	92,91
Subtotal:	Fls <u>1079</u>	532,21
Preço Unitário Total:	Rubrica <u>Ⓜ</u>	532,21

Serviço: Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e Código: 5.2.1.3 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AJUDANTE	15,27	1,20000000	7,00	21,61
CARPINTEIRO	157,27	1,20000000	8,30	25,62
(B) TOTAL				47,23

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 47,23
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 47,23

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	12,10	0,40000000	4,84
PREGO 18X27	KG	18,14	0,10000000	1,81
SARRAFO DE MADEIRA 10.0X2.5CM	M	7,37	0,30000000	2,21
TABUA DE MADEIRA 2.5X30.0CM	M	14,04	2,50000000	35,11
(E) TOTAL				43,97

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		91,20
Bonificação: 21,15 %		19,29
Subtotal:		110,49
Preço Unitário Total:		110,49

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Código: 5.2.1.4 Unidade: kg



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente com data 47 de maio de 2020.

[Handwritten signatures and initials]

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
AJUDANTE			157,27	0,08000000	7,00	1,44	
FERREIRO			157,27	0,08000000	8,30	1,71	
(B) TOTAL							3,15
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			3,15	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							3,15
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ACO CA-50 DE 8.0MM		KG	7,33	1,10000000	8,06		
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	20,79	0,02000000	0,42		
(E) TOTAL						8,48	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						11,63	
Bonificação: 21,15 %						2,46	
Subtotal:						14,09	
Preço Unitário Total:						14,09	
Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm							
				Código: 5.2.1.5	Unidade: kg		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
AJUDANTE			157,27	0,07000000	7,00	1,26	
FERREIRO			157,27	0,07000000	8,30	1,49	
(B) TOTAL							2,75
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			2,75	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							2,75
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ACO CA-60 DE 5.0MM		KG	8,09	1,10000000	8,90		
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	20,79	0,02000000	0,42		
(E) TOTAL						9,32	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						12,07	
Bonificação: 21,15 %						2,55	



Subtotal:	14,62
Preço Unitário Total:	14,62

Serviço: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa) Código: 5.2.1.6 Unidade: m3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306)	1	0,10000000	0,00000000	21,90	13,35	2,19
(A) TOTAL						2,19

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	0,27000000	6,16	4,28
(B) TOTAL				4,28
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		6,47
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				6,47

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	32,66	1,05000000	34,29
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA	M3	398,50	1,11000000	442,34
(E) TOTAL				476,63

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						483,10
Bonificação: 21,15 %						102,18
Subtotal:						585,28
Preço Unitário Total:						585,28

Proc. N° 945/22
 Fls. 1080
 Rubrica

Serviço: Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm Código: 5.2.2.1 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO	157,27	0,10000000	8,30	2,14
SERVENTE	157,27	0,15000000	6,16	2,38
(B) TOTAL				4,52
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		4,52
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				4,52

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,00610000	0,67
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	2,43000000	1,17
(E) TOTAL				1,84

Transporte (F)	Custo	
		Discriminação
Discriminação		
(F) TOTAL		0,00



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						6,36
Bonificação: 21,15 %						1,35
Subtotal:						7,71
Preço Unitário Total:						7,71

Serviço: Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traco 1:0.5:6. espessura 25 mm Código: 5.2.2.2 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO	157,27	1,40000000	8,30	29,89
SERVENTE	157,27	1,46250000	6,16	23,18
(B) TOTAL				53,07

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 53,07

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 53,07

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,02900000	3,21
CAL HIDRATADO	KG	0,78	1,45000000	1,14
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	5,60000000	2,69
(E) TOTAL				7,04

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 60,11

Bonificação: 21,15 % 12,74

Subtotal: 72,82

Preço Unitário Total: 72,82

Serviço: Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex Código: 5.2.2.3 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AJUDANTE	157,27	0,25000000	7,00	4,50
PINTOR	157,27	0,35000000	8,30	7,47
(B) TOTAL				11,97

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 11,97

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 11,97

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Autenticar documento em https://lancheta.splonjps.com.br/autenticidade com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, I da Lei 14.063/2020.				



Autenticar documento em <https://lancheta.splonjps.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, I da Lei 14.063/2020.

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,88	0,50000000	0,44
MASSA ACRILICA	KG	7,40	0,70000000	5,18
(E) TOTAL				5,62

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								17,59
Bonificação:	21,15 %							3,72
Subtotal:								21,31
Preço Unitário Total:								21,31

Proc. Nº 945/22
 Fls. 10811
 Rubrica

Serviço: Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	Código: 5.2.2.4	Unidade: m2
---	-----------------	-------------

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	0,75000000	6,16	11,89
(B) TOTAL				11,89
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		11,89
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				11,89

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
IGOLFLEX	KG	16,16	2,00000000	32,32
(E) TOTAL				32,32

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								44,21
Bonificação:	21,15 %							9,35
Subtotal:								53,56
Preço Unitário Total:								53,56

Serviço: Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a

Código: 5.2.2.5 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AJUDANTE	157,27	0,24500000	7,00	4,41
PINTOR	157,27	0,50000000	8,30	10,68
(B) TOTAL				15,09
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		15,09



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				15,09			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,88	0,30000000	0,26		
SELADOR ACRILICO		L	7,23	0,12000000	0,87		
TINTA LATEX ACRILICA		L	26,97	0,30000000	8,09		
(E) TOTAL					9,22		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					24,31		
Bonificação: 21,15 %					5,14		
Subtotal:					29,45		
Preço Unitário Total:					29,45		
Serviço: Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura. Exclusive vidro. Tudo incluído.			Código: 5.2.3.1		Unidade: m2		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
PEDREIRO		157,27	1,00000000	8,30	21,35		
SERVENTE		157,27	1,00000000	6,16	15,85		
(B) TOTAL							37,20
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		37,20		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				37,20			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m2	261,66	1,00000000	261,66		
		M3	440,85	0,00300000	1,32		
(E) TOTAL					262,98		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					300,18		
Bonificação: 21,15 %					63,49		
Subtotal:					363,67		
Preço Unitário Total:					363,67		
Serviço: INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P			Código: 5.2.3.2		Unidade: M2		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00



Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
VIDRACEIRO		157,27	0,47900000	7,27	8,96
SERVENTE		157,27	0,46600000	6,16	7,39
(B) TOTAL					16,35
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		16,35
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					16,35

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	10,78	4,60900000	49,69
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO		M2	299,58	1,00000000	299,58
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	2,70	4,03600000	10,92
(E) TOTAL					360,19

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		Proc. Nº	975/22		79,64
Bonificação:	21,15 %	Fis	5082		456,18
Subtotal:		Rubrica	⊗		456,18
Preço Unitário Total:					

Serviço: Avenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traco Código: 5.3.1.1 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
PEDREIRO		157,27	0,70000000	8,30	14,95
SERVENTE		157,27	0,81000000	6,16	12,84
(B) TOTAL					27,79

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		27,79
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				27,79

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
AREIA LAVADA MEDIA		M3	110,60	0,01298000	1,44
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO		UN	3,08	13,13000000	40,40
CAL HIDRATADO		KG	0,78	0,48400000	0,38
CIMENTO CP III - 32		KG	0,48	1,87000000	0,90
(E) TOTAL					43,12

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		70,91
Bonificação:	21,15 %	15,00
Subtotal:		85,91



Preço Unitário Total:

85,91

Serviço: GRAUTE FGK=15 MPA TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015

Código: 5.3.1.2

Unidade: M3

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	2,32750000	6,16	36,89
(B) TOTAL				36,89

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 36,89

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 36,89

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	74,46	0,66730000	49,69
PEDRISCO	M3	161,34	0,60500000	97,61
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	355,88670000	212,75
CAL HIDRATADO	KG	0,78	12,81190000	10,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,82	1,01670000	1,85
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,34	0,45010000	0,15
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,67	1,46680000	30,32
(E) TOTAL				402,41

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 439,30

Bonificação: 21,15 % 92,91

Subtotal: 532

Preço Unitário Total: 532,21

Serviço: Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e

Código: 5.3.1.3

Unidade: m2

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	157,27	1,20000000	7,00	21,61
CARPINTEIRO	157,27	1,20000000	8,30	25,62
(B) TOTAL				47,23

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 47,23

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 47,23

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				47,23



Autenticar documento em <https://arquivo.sp.gov.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente em 14/06/2020 às 14:14:14.

Custo

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	12,10	0,40000000	4,84
PREGO 18X27	KG	18,14	0,10000000	1,81
SARRAFO DE MADEIRA 10.0X2.5CM	M	7,37	0,30000000	2,21
TABUA DE MADEIRA 2.5X30.0CM	M	14,04	2,50000000	35,11
(E) TOTAL				43,97

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						91,20
Bonificação: 21,15 %						19,29
Subtotal:						110,49
Preço Unitário Total:						110,49

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média. diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Código: 5.3.1.4 Unidade: kg

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AJUDANTE	157,27	0,08000000	7,00	1,44
FERREIRO	157,27	0,08000000	8,30	1,71
(B) TOTAL				3,15

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 3,15
 (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,15

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	7,33	1,10000000	8,06
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	20,79	0,02000000	0,42
(E) TOTAL				8,48

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						11,63
Bonificação: 21,15 %						2,46
Subtotal:						14,09
Preço Unitário Total:						14,09

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina. diâmetro de 4.0 a 7.0mm Código: 5.3.1.5 Unidade: kg

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

AJUDANTE	157,27	0,07000000	7,00	1,26
FERREIRO	157,27	0,07000000	8,30	1,49
(B) TOTAL				2,75
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		2,75
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				2,75

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	KG	8,09	1,10000000	8,90
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	20,79	0,02000000	0,42
(E) TOTAL				9,32

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						12,07
Bonificação: 21,15 %						2,55
Subtotal:						14,62
Preço Unitário Total:						14

Serviço: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa Código: 5.3.1.6 Unidade: m3

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306)	1	0,10000000	0,00000000	21,90	13,35	2,19
(A) TOTAL						2,19

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	0,27000000	6,16	4,28
(B) TOTAL				4,28
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		6,47
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				6,47

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	32,66	1,05000000	34,29
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA	M3	398,50	1,11000000	442,34
(E) TOTAL				476,63

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						483,10
Bonificação: 21,15 %						102,18
Subtotal:						585,28
Preço Unitário Total:						585,28

Serviço: Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3. espessura 5 mm Código: 5.3.2.1 Unidade: m2

Discriminação	Qtde	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo



Autenticar documento em <http://azubieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 390036003500350005A00500052004100. Documento assinado digitalmente em 14.06/2020.

[Handwritten signatures and initials]

Discriminação	Produzida	Improduzida	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário	
(A) TOTAL					0,00	
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
PEDREIRO	157,27	0,10000000	8,30	2,14		
SERVENTE	157,27	0,15000000	6,16	2,38		
(B) TOTAL					4,52	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			4,52	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					4,52	
Materiais (E)						
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,00610000	0,67		
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	2,43000000	1,17		
(E) TOTAL					1,84	
Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					6,36	
Bonificação: 21,15 %					1,35	
Subtotal:					7,71	
Preço Unitário Total:					7,71	
<p>Serviço: Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6. espessura 25 mm</p> <p>Código: 5.3.2.2 Unidade: m2</p>						
Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improduzida	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL					0,00	
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
PEDREIRO	157,27	1,40000000	8,30	29,89		
SERVENTE	157,27	1,46250000	6,16	23,18		
(B) TOTAL					53,07	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			53,07	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					53,07	
Materiais (E)						
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,02900000	3,21		
CAL HIDRATADO	KG	0,78	1,45000000	1,14		
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	5,60000000	2,69		
(E) TOTAL					7,04	
Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					60,11	
Bonificação: 21,15 %					12,71	
Subtotal:					72,82	



Preço Unitário Total:

72,82

Serviço: Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex

Código: 5.3.2.3

Unidade: m2

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	157,27	0,25000000	7,00	4,50
PINTOR	157,27	0,35000000	8,30	7,47
(B) TOTAL				11,97

(C) Produção da Equipe

1,00000000

Custo Horário Total (A + B)

11,97

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

11,97

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,88	0,50000000	0,44
MASSA ACRILICA	KG	7,40	0,70000000	5,18
(E) TOTAL				5,62

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

17,59

Bonificação: 21,15 %

3,72

Subtotal:

21,31

Preço Unitário Total:

21,31

Serviço: Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos

Código: 5.3.2.4

Unidade: m2

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	0,75000000	6,16	11,89
(B) TOTAL				11,89

(C) Produção da Equipe

1,00000000

Custo Horário Total (A + B)

11,89

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

11,89

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
IGOLFLEX	KG	16,16	2,00000000	32,32
(E) TOTAL				32,32

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

44,21



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente
 em 14/08/2020 às 14:06:37.

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	440,85	0,00300000	1,32
--	----	--------	------------	------

(E) TOTAL 262,98

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	300,18
Bonificação: 21,15 %	63,49
Subtotal:	363,67
Preço Unitário Total:	363,67

Serviço: INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P Código: 5.3.3.2 Unidade: M2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
VIDRACEIRO		157,27	0,47900000	7,27	8,96
SERVENTE		157,27	0,46600000	6,16	7,39

(B) TOTAL 16,35

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 16,35

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 16,35

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	10,78	4,60900000	49,69
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO		M2	299,58	1,00000000	299,58
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	2,70	4,03600000	10,92

(E) TOTAL 360,19

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	376,54
Bonificação: 21,15 %	79,64
Subtotal:	456,18
Preço Unitário Total:	456,18

Serviço: Revestimento vegetal com grama em placas, incluso transporte de grama Código: 5.4.1.1 Unidade: M2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L)		1	0,50000000	0,50000000	235,37	67,63	151,50
Conjunto moto bomba diam. 4		1	0,25000000	0,75000000	22,44	14,16	16,23

(A) TOTAL 167,73

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					



Autenticar documento em <https://anchieta.spnline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente com o Regiãr nº de dp 17 14.063/2020.

[Handwritten signatures and marks]

SERVENTE	157,27	10,00000000	6,16	158,50
Encarregado de pavimentação	157,27	0,10000000	13,05	3,36
(B) TOTAL				161,86
(C) Produção da Equipe	50,00000000	Custo Horário Total (A + B)		337,68
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				6,75

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Gramma esmeralda em placas	M2	12,25	1,00000000	12,25
(E) TOTAL				12,25

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Transp. de Gramma			1,00000000	0,00	0,02000000	0,00
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	Proc. Nº	19,00
Bonificação: 21,15 %	Fls. <u>1080</u>	4,02
Subtotal:	Rubrica <u>[assinatura]</u>	23,02
Preço Unitário Total:		23,02

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM
 Código: 5.5.1.1 Unidade: M2

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
PEDREIRO	157,27	0,73000000	8,30	15,59
SERVENTE	157,27	0,36500000	6,16	5,79
(B) TOTAL				21,38

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		21,38
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				21,38

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	4,62	0,42000000	1,94
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	41,43	0,00500000	0,21
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO ARGAMASSA 1 HAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENIU, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	UN	2,35	13,60000000	31,99
	M3	434,94	0,00870000	3,78
(E) TOTAL				37,92

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	59,30
Bonificação: 21,15 %	12,54
Subtotal:	71,84
Preço Unitário Total:	71,84



Serviço: GRAUTE FGK=15 MPA TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015

Código: 5.5.1.2

Unidade: M3

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	2,32750000	6,16	36,89

(B) TOTAL 36,89

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 36,89

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 36,89

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	74,46	0,66730000	49,69
PEDRISCO	M3	161,34	0,60500000	97,61
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	355,88670000	212,75
CAL HIDRATADO	KG	0,78	12,81190000	10,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,82	1,01670000	1,85
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,34	0,45010000	0,15
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,67	1,46680000	30,32

(E) TOTAL 402,41

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 439,30

Bonificação: 21,15 % 92,91

Subtotal: 532,21

Preço Unitário Total: 532,4

Serviço: Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traco 1:3. espessura 5 mm

Código: 5.5.1.3

Unidade: m2

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
PEDREIRO	157,27	0,10000000	8,30	2,14
SERVENTE	157,27	0,15000000	6,16	2,38

(B) TOTAL 4,52

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 4,52

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 4,52

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	-------	---------	----------------



AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,00610000	0,67
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	2,43000000	1,17

(E) TOTAL 1,84

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	6,36
Bonificação: 21,15 %	1,35
Subtotal:	7,71
Preço Unitário Total:	7,71

Proc. Nº 975/22
 Fls. 5084
 Rubrica [assinatura]

Serviço: Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH* e areia lavada traco 1:0.5:6, espessura 25 mm Código: 5.5.1.4 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO	157,27	1,40000000	8,30	29,89
SERVENTE	157,27	1,46250000	6,16	23,18

(B) TOTAL 53,07

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 53,07

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 53,07

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,02900000	3,21
CAL HIDRATADO	KG	0,78	1,45000000	1,14
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	5,60000000	2,69

(E) TOTAL 7,04

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	60,11
Bonificação: 21,15 %	12,71
Subtotal:	72,82
Preço Unitário Total:	72,82

Serviço: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa) Código: 5.5.2.1 Unidade: m3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306)	1	0,10000000	0,00000000	21,90	13,35	2,19

(A) TOTAL 2,19

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE			6,16	4,28



Autenticar documento em <https://anexos7.plonine.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, III da Lei 14.063/2020

			(B) TOTAL	4,28
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		6,47
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			6,47	

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	32,66	1,05000000	34,29
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA	M3	398,50	1,11000000	442,34

(E) TOTAL						476,63
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						483,10
Bonificação: 21,15 %						102,18
Subtotal:						585,28
Preço Unitário Total:						585,28

Serviço: Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas Código: 5.5.2.2 Unidade: M2

Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	1,00000000	6,16	15,85

(B) TOTAL			15,85	
(C) Produção da Equipe	0,83000000	Custo Horário Total (A + B)		15,85
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			19,10	

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar	kg	12,71	2,42000000	30,77

(E) TOTAL						30,76
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						49,86
Bonificação: 21,15 %						10,55
Subtotal:						60,41
Preço Unitário Total:						60,41

Serviço: Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex Código: 5.5.3.1 Unidade: m2

Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário



Autenticar documento em <https://anchieta.spnline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00300052004100, Documento assinado digitalmente com o código 6440e147e14.063/2020.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

AJUDANTE	157,27	0,25000000	7,00	4,50
PINTOR	157,27	0,35000000	8,30	7,47
(B) TOTAL				11,97
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		11,97
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				11,97

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,88	0,50000000	0,44
MASSA ACRILICA	KG	7,40	0,70000000	5,18
(E) TOTAL				5,62

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				17,59
Bonificação: 21,15 %				3,72
Subtotal:				21,31
Preço Unitário Total:				21,31

Proc. Nº 975122
 Fls. 1066
 Rubrica

Serviço: Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex. inclusive selador acrílico. em paredes e forros. a três demãos
Código: 5.5.3.2 Unidade: m2

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	157,27	0,40000000	7,00	7,20
PINTOR	157,27	0,50000000	8,30	10,68
(B) TOTAL				17,88
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		17,88
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				17,88

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,88	0,25000000	0,22
SELADOR ACRILICO	L	7,23	0,12000000	0,87
TINTA LATEX ACRILICA	L	26,97	0,24000000	6,47
(E) TOTAL				7,56

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				25,44
Bonificação: 21,15 %				5,38
Subtotal:				30,82
Preço Unitário Total:				30,82

Serviço: Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos
Código: 5.5.3.3 Unidade: m2



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100; Documento assinado digitalmente

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
SERVENTE		157,27	0,75000000	6,16	11,89		
(B) TOTAL							11,89
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			11,89	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						11,89	

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
IGOLFLEX		KG	16,16	2,00000000	32,32		
(E) TOTAL							32,32

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							44
Bonificação: 21,15 %							9,35
Subtotal:							53,56
Preço Unitário Total:							53,56

Serviço: Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa. assent. c/ ara. de cimento. cal hidratada CH1 e areia no traco Código: 6.1 Unidade: m2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
PEDREIRO		157,27	0,70000000	8,30	14,95		
SERVENTE		157,27	0,81000000	6,16	12,79		
(B) TOTAL							27,79
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			27,79	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						27,79	

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA LAVADA MEDIA		M3	110,60	0,01298000	1,44		
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO		UN	3,08	13,13000000	40,40		
CAL HIDRATADO		KG	0,78	0,48400000	0,38		
CIMENTO CP III - 32		KG	0,48	1,87000000	0,90		
(E) TOTAL							43,12

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							70,91
Bonificação: 21,15 %							15,00
Subtotal:							85,91



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente em 14.06.2020, às 14:06:17.

Proc. Nº

Fls

Rubrica

975/22

1089

85,91

Preço Unitário Total:

Serviço: Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. min. compr. 15MPa. assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4. esp.

Código: 6.2

Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
BETONEIRA 320 L (E301)	1	0,04426800	0,00000000	37,59	13,35	1,66
(A) TOTAL						1,66

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO	157,27	0,87400000	8,30	18,66
SERVENTE	157,27	1,60100000	6,16	25,38
(B) TOTAL				44,04

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	45,70
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			45,70

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,05158700	5,71
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	UN	3,34	12,50000000	41,77
BRITA 1	M3	127,52	0,01630600	2,08
BRITA 2	M3	127,52	0,03813000	4,86
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	24,99790000	12,00
(E) TOTAL				66,42

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				112,12
Bonificação: 21,15 %				23,71
Subtotal:				135,83
Preço Unitário Total:				135,83

Serviço: Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e

Código: 6.3

Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AJUDANTE	15,27	1,20000000	7,00	21,61
CARPINTEIRO	157,27	1,20000000	8,30	25,62
(B) TOTAL				47,23

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	47,23
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			47,23

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
DESMOLDANTE EM FORMAS			0,40000000	4,84

Autenticar documento em <https://lanchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 7º da Lei 14.063/2020.



PREGO 18X27	KG	18,14	0,10000000	1,81
SARRAFO DE MADEIRA 10.0X2.5CM	M	7,37	0,30000000	2,21
TABUA DE MADEIRA 2.5X30.0CM	M	14,04	2,50000000	35,11

(E) TOTAL 43,97

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	91,20
Bonificação: 21,15 %	19,29
Subtotal:	110,49
Preço Unitário Total:	110,49

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm Código: 6.4 Unidade: kg

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	157,27	0,07000000	7,00	1,26
FERREIRO	157,27	0,07000000	8,30	1,49

(B) TOTAL 2,75

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 2,75

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2,75

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	KG	8,09	1,10000000	8,90
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	20,79	0,02000000	0,42

(E) TOTAL 9,32

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	12,07
Bonificação: 21,15 %	2,55
Subtotal:	14,62
Preço Unitário Total:	14,62

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Código: 6.5 Unidade: kg

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	157,27	0,08000000	7,00	1,44
FERREIRO			8,30	1,71



Autenticar documento em <https://arquivosonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39093600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente em 14/06/2020 às 14:06:38.

		(B) TOTAL			3,15	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			3,15	
		(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			3,15	
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	7,33	1,10000000	8,06		
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	20,79	0,02000000	0,42		
(E) TOTAL				8,48		
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	Proc. Nº <u>975122</u>				11,63	
Bonificação: 21,15 %	Fls. <u>1090</u>				2,46	
Subtotal:	Rubrica <u>Ⓜ</u>				14,09	
Preço Unitário Total:					14,09	

Serviço: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa) Código: 6.6 Unidade: m3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (F306)	1	0,10000000	0,00000000	21,90	13,35	2,19
(A) TOTAL						2,19

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	0,27000000	6,16	4,28
(B) TOTAL				4,28

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			6,47
		(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			6,47

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	32,66	1,05000000	34,29
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA	M3	398,50	1,11000000	442,34
(E) TOTAL				476,63

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					483,10
Bonificação: 21,15 %					102,18
Subtotal:					585,28
Preço Unitário Total:					585,28

Serviço: Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos Código: 6.7 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
						0,00



Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
SERVENTE		157,27	0,75000000	6,16	11,89
(B) TOTAL					11,89
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			11,89
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					11,89

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
IGOLFLEX		KG	16,16	2,00000000	32,32
(E) TOTAL					32,32

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								44,21
Bonificação: 21,15 %								9,35
Subtotal:								53,56
Preço Unitário Total:								53,56

Serviço: PORTAO EM GRADIL, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4". MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4". Código: 6.8 Unidade: m2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
SERVENTE		157,27	2,02000000	6,16	32,02
SERRALHEIRO		157,27	2,02000000	10,30	53,53
(B) TOTAL					85,55
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			85,55
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					85,55

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	73,50	0,00320000	0,24
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,60	1,35660000	0,81
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)		M	304,00	2,30713000	701,36
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)		M	130,49	7,62407000	994,84
Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra		und	34,98	0,51000000	17,84
Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)		kg	10,68	0,56000000	5,98
ROLDANA PARA PORTAO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA		UND	33,78	3,60000000	121,61
(E) TOTAL					1.842,68

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1.928,23
Bonificação: 21,15 %								407,82
Subtotal:								2.336,05



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente em 14.06.2020 às 14:06:37.

(E) TOTAL							24,83
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							24,83
Bonificação: 21,15 %							5,25
Subtotal:							30,08
Preço Unitário Total:							30,08

Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 Código: 7.2 Unidade: UN

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,33	1,00000000	7,33
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	32,60	1,00000000	32,60
(E) TOTAL				39,93

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							39,93
Bonificação: 21,15 %							8
Subtotal:							48,38
Preço Unitário Total:							48,38

Serviço: Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2 Código: 7.3 Unidade: und

M R

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AJUDANTE	157,27	0,15000000	7,00	2,70
ELETRICISTA	157,27	0,15000000	8,30	3,20
(B) TOTAL				5,90
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		5,90
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				5,90



[Handwritten signature]

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
CAIXA PVC 4 X 2 TIGREFLEX		UN	3,51	1,00000000	3,51
(E) TOTAL					3,51

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	Proc. Nº	985122	9,41
Bonificação: 21,15 %	Fls	1092	1,99
Subtotal:	Rubrica		11,40
Preço Unitário Total:			11,40

Serviço: Caixa de passagem PVC 4x4 com tampa cega. Tudo incluído. Código: 7.4 Unidade: und

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
AJUDANTE		157,27	0,25000000	7,00	4,50
ELETRICISTA		157,27	0,25000000	8,30	5,34
(B) TOTAL					9,84

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 9,84

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,84

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
ESPELHO / PLACA CEGA 4 X 4, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	5,42	1,00000000	5,42
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 4, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	7,39	1,00000000	7,39
(E) TOTAL					12,81

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		22,65
Bonificação: 21,15 %		4,79
Subtotal:		27,44
Preço Unitário Total:		27,44

Serviço: CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. Código: 7.5 Unidade: M

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
AJUDANTE		157,27	0,03000000	7,00	0,54



ELETRICISTA	157,27	0,03000000	8,30	0,64
(B) TOTAL			1,18	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		1,18
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,18

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	3,18	1,19000000	3,78
	UN	4,40	0,00900000	0,04
(E) TOTAL				3,82

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						5,00
Bonificação: 21,15 %						1,06
Subtotal:						6,06
Preço Unitário Total:						6,06

Serviço: CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 Código: 7.6 Unidade: M

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	157,27	0,04000000	7,00	0,72
ELETRICISTA	157,27	0,04000000	8,30	0,85
(B) TOTAL				1,57

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		1,57
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				1,57

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	4,55	1,19000000	5,41
	UN	4,40	0,00900000	0,04
(E) TOTAL				5,45

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						7,02
Bonificação: 21,15 %						1,48
Subtotal:						8,50
Preço Unitário Total:						8,50

Serviço: CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 Código: 7.7 Unidade: M



Autenticar documento em <https://anchieta.eplonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente

Regime 74.48 | Lei 14.063/2020

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						0,00
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
AJUDANTE		157,27	0,03000000	7,00		0,54
ELETRICISTA		15,27	0,03000000	8,30		0,64
(B) TOTAL						1,18
Custo Horário Total (A + B)						1,18
(C) Produção da Equipe	1,00000000					1,18
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,14	1,19000000	2,54
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,40	0,00900000	0,04
(E) TOTAL				2,58

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						0,00
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				Proc. Nº	975122	3,76
Bonificação: 21,15 %				Fls	3093	0,80
Subtotal:				Rubrica		4,56
Preço Unitário Total:						4,56

Serviço: CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 Código: 7.8 Unidade: M

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						0,00
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
AJUDANTE		157,27	0,04000000	7,00		0,72
ELETRICISTA		157,27	0,04000000	8,30		0,85
(B) TOTAL						1,57
Custo Horário Total (A + B)						1,57
(C) Produção da Equipe	1,00000000					1,57
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3,82	1,19000000	4,55		
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,40	0,00900000	0,04		
(E) TOTAL				4,59		
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						0,00
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						6,16
Bonificação: 21,15 %						1,30



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Subtotal: 7,46
 Preço Unitário Total: 7,46

Serviço: Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm. com revestimento interno em chapisco Código: 7.9 Unidade: und

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
BETONEIRA 320 L (E301)	1	0,01260000	0,00000000	37,59	13,35	0,47
(A) TOTAL						0,47

Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
CARPINTEIRO	157,27	0,65000000	8,30	13,88	
PEDREIRO	157,27	0,89100000	8,30	19,02	
SERVENTE	157,27	2,06130000	6,16	32,67	
(B) TOTAL					74,58

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 75,05
 (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 75,05

Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,04559600	5,04	
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 10X20X20CM-PRAÇA VITÓRIA	UN	1,15	18,00000000	20,64	
BRITA 1	M3	127,52	0,01470000	1,87	
BRITA 2	M3	127,52	0,04520000	5,76	
CAL HIDRATADO	KG	0,78	0,87000000	0,68	
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	12,25560000	5,89	
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	12,10	0,03600000	0,44	
PREGO 18X27	KG	18,14	0,01350000	0,24	
(E) TOTAL					44,85

Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 119,50
 Bonificação: 21,15 % 25,27
 Subtotal: 144,77
 Preço Unitário Total: 144,77

Serviço: Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2). Ref. Siemens. GE. Schneider ou equivalente Código: 7.10 Unidade: und

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário



Autenticar documento em <https://arquivo.sp.gov.br/> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente em 20/08/2020 às 14:47. Página 76 de 147.

7,00
5,40

ELETRICISTA	157,27	0,30000000	8,30	6,41
(B) TOTAL				11,81
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		11,81
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				11,81

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
DISJUNTOR MINI- NORMA DIN - MONOPOLAR 16 A	UN	8,60	1,00000000	8,60
(E) TOTAL				8,60

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20,41	Proc. N° 975122
Bonificação: 21,15 %	4,32	Fls 1094
Subtotal:	24,73	Rubrica
Preço Unitário Total:	24,73	

Serviço: Eletroduto flexível corrugado 3/4 , marca de referência TIGRE Código: 7.11 Unidade: m

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	157,27	0,15000000	7,00	2,70
ELETRICISTA	157,27	0,15000000	8,30	3,20
(B) TOTAL				5,90

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		5,90
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				5,90

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 3/4 PVC TIGREFLEX	M	2,92	1,10000000	3,21
(E) TOTAL				3,21

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9,11
Bonificação: 21,15 %	1,93
Subtotal:	11,04
Preço Unitário Total:	11,04

Serviço: Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2, marca ref. Kanaflex ou equivalente Código: 7.12 Unidade: m

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
AJUDANTE	157,27	0,50000000	7,00	9,01
ELETRICISTA	157,27	0,50000000	8,30	10,68

(B) TOTAL				19,69
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		19,69
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				19,69

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/2	M	4,39	1,00000000	4,39

(E) TOTAL					4,39		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							

(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							24,08
Bonificação: 21,15 %							5,09
Subtotal:							29,17
Preço Unitário Total:							29

Serviço: Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4, marca ref. Kanaflex ou equivalente Código: 7.13 Unidade: m

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL								0,00

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	157,27	0,45000000	7,00	8,10
ELETRICISTA	157,27	0,45000000	8,30	9,61

(B) TOTAL				17,71
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		17,71
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				17,71

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/4	M	3,17	1,00000000	3,17

(E) TOTAL					3,17		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							

(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							20,88
Bonificação: 21,15 %							4,42
Subtotal:							25,30
Preço Unitário Total:							25,30

Serviço: Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar. Tudo incluído. Código: 7.14 Unidade: und

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL								0,00



Autenticar documento em <https://antissistema.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente em 14/03/2020. Página 78 de 114

(A) TOTAL				0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
ELETRICISTA		157,27	0,50000000	8,30	10,68
SERVENTE		157,27	0,30000000	6,16	4,76
(B) TOTAL				15,44	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		15,44
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					15,44
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
Refletor Slim LED 50W de potencia, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		und	75,46	1,00000000	75,46
Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10		und	0,74	2,00000000	1,47
(E) TOTAL				76,93	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo
Discriminação					
(F) TOTAL					0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		Proc. Nº <u>97562</u>			92,37
Bonificação: 21,15 %		Fls <u>1095</u>			19,54
Subtotal:		Rubrica <u>@</u>			111,91
Preço Unitário Total:					111,91
Serviço: Placa 4"x2" com furo. Tudo Incluído		Código: 7.15		Unidade: und	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo
					Improdutivo
(A) TOTAL					0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
SERVENTE		157,27	0,08000000	6,16	1,27
(B) TOTAL				1,27	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		1,27
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					1,27
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
Espelho 4" x 2" para 2 rj-45		und	3,43	1,00000000	3,43
(E) TOTAL				3,43	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo
Discriminação					
(F) TOTAL					0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					4,70
Bonificação: 21,15 %					0,99
Subtotal:					5,69
Preço Unitário Total:					5,69
Serviço: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO. PARA 04 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		Código: 7.16		Unidade: und	



Autenticar documento em <https://anchieta.splonjine.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
ELETRICISTA		157,27	0,48000000	8,30	10,25	
(B) TOTAL						10,25
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		10,25	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						10,25

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	UN	33,23	1,00000000	33,23
COMPLEMENTARES ARGAMASSA TPAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	533,89	0,01170000	6,25
(E) TOTAL				49,42

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						59,67	
Bonificação: 21,15 %						12,62	
Subtotal:						72,29	
Preço Unitário Total:						72,29	

Serviço: Padrão de entrada de energia elétrica, em muro, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada de até 9000W - 220/127V. Tudo incluído. Código: 7.17 Unidade: und

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
BETONEIRA 320 L (E301)	1	0,04498200	0,00000000	37,59	13,35	1,69
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403)	1	0,01859200	0,00000000	148,98	10,99	2,00
CARRÉG. DE PNEUS CASE W-20 1.33M3 (1.0) (E016)	1	0,00083200	0,00000000	122,46	13,35	0,10
(A) TOTAL						4,56

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
AJUDANTE	157,27	23,15200000	7,00	416,97	
CARPINTEIRO	157,27	0,91000000	8,30	19,43	
ELETRICISTA	157,27	22,24200000	8,30	474,87	
PEDREIRO	157,27	0,12600000	8,30	2,69	
SERVENTE	157,27	1,98866000	6,16	31,52	
(B) TOTAL				945,48	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		950,04
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					950,04

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2	M	4,98	4,00000000	19,91
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	KG	23,52	0,11520000	2,71



Proc. N° _____

Fis _____

Rubrica _____

AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,04230000	4,68
BRITA 1	M3	127,52	0,02400000	3,06
BRITA 2	M3	127,52	0,02400000	3,06
CABO DE COBRE NU 10 MM2	M	12,91	12,66000000	163,40
CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	18,34	32,64000000	598,48
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	22,05000000	10,59
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4	UN	4,53	1,00000000	4,53
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	12,10	0,28000000	3,39
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4	M	4,96	7,00000000	34,71
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8X2.4M	UN	177,66	1,00000000	177,66
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4	UN	1,79	4,00000000	7,17
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	UN	29,01	1,00000000	29,01
PARAFUSO COM CABEÇA QUADRADA 16 X 200 MM	UN	36,48	4,00000000	145,90
PREGO 18X27	KG	18,14	0,10500000	1,90
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4)	UN	19,96	2,00000000	39,93
SAPATILHA	UN	3,71	1,00000000	3,71
SARRAFO DE MADEIRA 10.0X2.5CM	M	7,37	0,35000000	2,58
TABUA DE MADEIRA 2.5X30.0CM	M	14,04	0,70000000	9,83
ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM	UN	61,52	2,00000000	123,05
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4, PAREDE DE 1,20 MM	M	33,87	7,50000000	254,02
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS. DE 2	UN	16,64	1,00000000	16,64
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2	UN	23,86	1,00000000	23,86
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	15,33	1,00000000	15,33
CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	242,82	1,00000000	242,82
(E) TOTAL				1.941,93

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		2.891,97
Bonificação: 21,15 %		611,65
Subtotal:		3.503,62
Preço Unitário Total:		3.503,62

Serviço: REVESTIMENTO DE PAREDES C/ TIJOLOS CERAMICOS TIPO "BOCA DE SAPO". DE (20X9)CM.FENDIDO AO MEIO.ASSENTES C/JUNTAS Código: 8.1 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AZULEJISTA	157,27	3,29000000	8,30	70,24
SERVENTE	157,27	3,29000000	6,16	52,15
(B) TOTAL				122,39

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	122,39
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			122,39

Materiais (E)

Autenticar documento em <https://ancheta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A0050052004100. Documento assinado digitalmente conforme a Lei nº 14.063/2020.

Página 81 de 47

Custo

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	3,75000000	2,24
SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	79,02	0,65000000	51,36
TIJOLO CERAMICO, TIPO 4 FACES LISAS, PAR A REVESTIMENTO, DE (6X9X20)CM	und	1,08	28,00000000	30,18
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	6,36	1,00000000	6,36
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	406,58	0,03000000	12,20

(E) TOTAL 102,34

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 224,73

Bonificação: 21,15 % 47,53

Subtotal: 272,26

Preço Unitário Total: 272,26

Serviço: CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 Código: 8.2 Unidade: M

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA	157,27	0,18900000	8,30	4,04
SERVENTE	157,27	0,09400000	6,16	1,49

(B) TOTAL 5,53

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 5,53

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5,53

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
PEITORIL/SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	58,56	1,04000000	60,00
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	28,85	0,00900000	0,26
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	27,52	0,17900000	4,93
ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	405,13	0,00600000	2,43

(E) TOTAL 68,52

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 74,05

Bonificação: 21,15 % 15,66

Subtotal: 89,71

Preço Unitário Total: 89,71

Serviço: Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3: espessura 5 mm Código: 8.3 Unidade: m2



Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						0,00
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO	157,27	0,25000000	8,30	5,34
SERVENTE	157,27	0,31000000	6,16	4,91
(B) TOTAL				10,25

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	10,25
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			10,25

Materialis (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,00720000	0,80
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	2,92000000	1,40
(E) TOTAL				2,20

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						0,00
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		Proc. Nº <u>915122</u>		12,45
Bonificação: 21,15 %		Fls <u>1097</u>		2,63
Subtotal:		Rubrica <u>(S)</u>		15,08
Preço Unitário Total:				15,08

Serviço: Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6. espessura 25 mm Código: 8.4 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						0,00
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO	157,27	1,40000000	8,30	29,89
SERVENTE	157,27	1,46250000	6,16	23,18
(B) TOTAL				53,07

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	53,07
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			53,07

Materialis (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,02900000	3,21
CAL HIDRATADO	KG	0,78	1,45000000	1,14
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	5,60000000	2,69
(E) TOTAL				7,04

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						0,00
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 60,11



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Bonificação:	21,15 %		12,71
Subtotal:			72,82
Preço Unitário Total:			72,82

Serviço: Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex Código: 8.5 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
PINTOR	157,27	0,35000000	8,30	7,47	
(B) TOTAL					11,97

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			11,97
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					11,97

Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
MASSA ACRILICA	KG	7,40	0,70000000	5,18	
(E) TOTAL					5,62

Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							17,59
Bonificação: 21,15 %							3,72
Subtotal:							21,31
Preço Unitário Total:							21,31

Serviço: Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos Código: 8.6 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
PINTOR	157,27	0,50000000	8,30	10,68	
(B) TOTAL					17,88

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			17,88
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					17,88

Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
SELADOR ACRILICO	L	7,23	0,12000000	0,87	
TINTA LATEX ACRILICA				6,47	



(E) TOTAL						7,56
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						25,44
Bonificação: 21,15 %						5,38
Subtotal:						30,82
Preço Unitário Total:						30,82

Proc. Nº 945/22
 Fls. 1098
 Rubrica 2

Serviço: Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos Código: 8.7 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	0,75000000	6,16	11,89
(B) TOTAL				11,89
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		11,89
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				11,89

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
IGOLFLEX	KG	16,16	2,00000000	32,32
(E) TOTAL				32,32

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						44,21
Bonificação: 21,15 %						9,35
Subtotal:						53,56
Preço Unitário Total:						53,56

Serviço: Revestimento vegetal com grama em placas, inclusive transporte de grama Código: 9.1 Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Caminhão tanque L 1319/48 PBI=12,9t (6.000L)	1	0,50000000	0,50000000	235,37	67,63	151,50
Conjunto moto bomba diam. 4	1	0,25000000	0,75000000	22,44	14,16	16,23
(A) TOTAL						167,73

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	10,00000000	6,16	158,50
Encarregado de pavimentação	157,27	0,10000000	13,05	3,36
(B) TOTAL				161,86
(C) Produção da Equipe	50,00000000	Custo Horário Total (A + B)		337,68
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				6,75



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º da Lei 14.063/2020.

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
Gramma esmeralda em placas		M2	12,25	1,00000000	12,25
(E) TOTAL					12,25

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
Transp. de Gramma				1,00000000	0,00	0,02000000	0,00
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					19,00
Bonificação: 21,15 %					4,02
Subtotal:					23,02
Preço Unitário Total:					23,02

Serviço: PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATE 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M Código: 9.2 Unidade: UN

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horá	
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL								0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
JARDINEIRO HORISTA		157,27	1,00000000	7,05	18,14
(B) TOTAL					18,14

(C) Produção da Equipe	6,00000000	Custo Horário Total (A + B)	18,14
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			3,02

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M		un	16,56	1,00000000	16,56
ENXOFRE		kg	2,41	0,00600000	0,01
ADUBO A BASE DE NITROGENIO, FOSFORO E POTASSIO (NPK)		kg	4,65	0,12000000	0,56
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO		kg	0,22	1,00000000	0,22
PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO		kg	0,09	0,15000000	0,01
ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M		un	8,89	0,50000000	4,44
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M		M³	32,45	0,06400000	2,08
(E) TOTAL					23,88

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1,00000000	31,25	0,00200000	0,06
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1,00000000	31,25	0,01200000	0,38
ADUBO A BASE DE NITROGENIO, FOSFORO E POTÁSSIO (NPK) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1,00000000	31,25	0,00012000	0,00
PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1,00000000	31,25	0,00015000	0,00
ENXOFRE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1,00000000	31,25	0,00001000	0,00
ADUBO ORGANICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1,00000000	31,25	0,00100000	0,03
ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				0,00000000	0,00	0,00200000	0,00
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATE 0,50 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				0,00000000	0,00	0,01200000	0,00



ADUBO A BASE DE NITROGENIO, FOSFORO E POTÁSSIO (NPK) - CAMINHÃO CARROCCERIA 15 T	0,00000000	0,00	0,00012000	0,00
PO CALCARIO DOLOMITICO - CAMINHÃO CARROCCERIA 15 T	0,00000000	0,00	0,00015000	0,00
ENXOFRE - CAMINHÃO CARROCCERIA 15 T	0,00000000	0,00	0,00001000	0,00
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCCERIA 15 T	0,00000000	0,00	0,00100000	0,00

(F) TOTAL 0,47

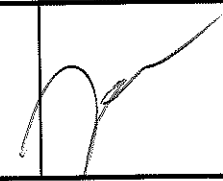
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 27,37

Bonificação: 21,15 % 5,79

Subtotal: 33,16

Preço Unitário Total: 33,16

Proc. Nº 975/22
 Fls 1099
 Rubrica



Serviço: PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M Código: 9.3 Unidade: UN

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
JARDINEIRO HORISTA	157,27	1,00000000	7,05	18,14
(B) TOTAL				18,14

(C) Produção da Equipe 2,00000000 Custo Horário Total (A + B) 18,14

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 9,07

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ENXOFRE	kg	2,41	0,01350000	0,03
ADUBO A BASE DE NITROGENIO, FOSFORO E POTASSIO (NPK)	kg	4,65	0,27000000	1,25
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	kg	0,22	2,25000000	0,49
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M	un	90,00	1,00000000	90,00
PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	kg	0,09	0,33750000	0,03
ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	un	8,89	0,50000000	4,44
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	32,45	0,21600000	7,01
(E) TOTAL				103,25

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,00200000	0,06
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M - CAMINHÃO			1,00000000	31,25	0,04000000	1,25
ADUBO A BASE DE NITROGENIO, FOSFORO E POTÁSSIO (NPK) - CAMINHÃO CARROCCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,00027000	0,01
PO CALCARIO DOLOMITICO - CAMINHÃO CARROCCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,00034000	0,01
ENXOFRE - CAMINHÃO CARROCCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,00001000	0,00
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,00225000	0,07
ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,00200000	0,00
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M - CAMINHÃO			0,00000000	0,00	0,04000000	0,00
ADUBO A BASE DE NITROGENIO, FOSFORO E POTÁSSIO (NPK) - CAMINHÃO CARROCCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,00027000	0,00
PO CALCARIO DOLOMITICO - CAMINHÃO CARROCCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,00034000	0,00
ENXOFRE - CAMINHÃO CARROCCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,00001000	0,00
ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,00225000	0,00



Autenticar documento em <https://anchieta.sp.plano.com.br/autenticar> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

(F) TOTAL		1,40
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		113,72
Bonificação:	21,15 %	24,05
Subtotal:		137,77
Preço Unitário Total:		137,77

Serviço: Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia. largura de 0,50m e espessura Código: 10.1 Unidade: m

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AJUDANTE	157,27	1,02590000	7,00	18,48
CARPINTEIRO	157,27	0,87750000	8,30	18,73
FERREIRO	157,27	0,14840000	8,30	3,17
PEDREIRO	157,27	0,82960000	8,30	17,
SERVENTE	157,27	1,29430000	6,16	20,51
(B) TOTAL				78,60

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	78,60
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			78,60

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ACO CA-60 DE 5.0MM	KG	8,09	2,43800000	19,74
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	20,79	0,04240000	0,88
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,03539200	3,91
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 10X20X20CM-PRAÇA VITÓRIA	UN	1,15	6,10000000	6,99
BRITA 1	M3	127,52	0,00660000	0,84
BRITA 2	M3	127,52	0,01540000	1,96
CAL HIDRATADO	KG	0,78	0,78858200	0,62
CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM	M2	53,17	0,27950000	14,80
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	13,82340000	6,64
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	12,10	0,06500000	0,79
PREGO 18X27	KG	18,14	0,16250000	2,95
SARRAFO DE MADEIRA 10.0X2.5CM	M	7,37	0,99450000	7,33
TABUA DE MADEIRA 2.5X30CM (BRUTA)	M2	50,11	0,31200000	15,63
(E) TOTAL				83,14

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		161,74
Bonificação:	21,15 %	34,21
Subtotal:		195,95
Preço Unitário Total:		195,95

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						0,00
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				0,00
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -	UN	1.189,33	1,00000000	1.189,33
(E) TOTAL				1.189,33

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						0,00
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		Proc. Nº <u>9975/22</u>		1.189,33
Bonificação: 21,15 %		Fis <u>1100</u>		251,54
Subtotal:		Rubrica <u>Ⓢ</u>		1.440,87
Preço Unitário Total:				1.440,87

Serviço: Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox com guia de balizamento. (Barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior. diam=

Código: 10.3 Unidade: m

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						0,15
BETONEIRA 320 L (E301)	1	0,00400000	0,00000000	37,59	13,35	0,15
(A) TOTAL						0,15

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AJUDANTE	157,27	0,12000000	7,00	2,16
CARPINTEIRO	157,27	0,14000000	8,30	2,99
FERREIRO	157,27	0,16000000	8,30	3,42
PEDREIRO	157,27	2,53000000	8,30	54,02
PINTOR	157,27	0,18000000	8,30	3,84
SERVENTE	157,27	4,07840000	6,16	64,64
(B) TOTAL				131,07

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	131,22
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			131,22

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	7,33	0,45000000	3,30
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	29,50	0,00400000	0,12
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 10X20X20CM - DA FABRICA	UN	0,82	3,75000000	3,09
BRITA 1 E 2 (MEDIA)	M3	127,52	0,00620000	0,79
CAL HIDRAT	KG	0,78	3,76320000	2,95



[Handwritten signature]

AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	74,46	0,01420000	1,06
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	73,50	0,02560000	1,88
CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	33,90	0,20000000	6,78
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	28,82120000	13,84
PEDRISCO	M3	161,34	0,02060000	3,32
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	19,01	0,00400000	0,08
SELADOR ACRILICO	L	7,23	0,11400000	0,82
TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM	UN	1,24	47,70000000	59,37
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	5,82	0,18600000	1,08
SÉRIE DE BROCAS S12 D=22MM	JG	613,08	0,00010000	0,06
Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m	1.176,47	1,00000000	1.176,47
	m3	711,62	0,01500000	10,67

(E) TOTAL 1.285,68

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.416,90
Bonificação: 21,15 %	299,67
Subtotal:	1.716,57
Preço Unitário Total:	1.716,57

Serviço: Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox. (Barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a Código: 10.4 Unidade: m

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO	157,27	1,00000000	8,30	21,35
SERVENTE	157,27	0,80000000	6,16	12,68

(B) TOTAL 34,03

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 34,03

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 34,03

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m	1.176,47	1,00000000	1.176,47
	m3	711,62	0,01500000	10,67

(E) TOTAL 1.187,14

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.221,17
Bonificação: 21,15 %	258,28
Subtotal:	1.479,45
Preço Unitário Total:	1.479,45



Serviço: CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2. Tudo Incluído. Código: 10.5 Unidade: m

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						0,00
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MONTADOR	157,27	0,60000000	12,66	19,54
SERVENTE	157,27	0,55000000	6,16	8,72
(B) TOTAL				28,26

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 28,26

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 28,26

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	178,45	2,00000000	356,90
CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	und	24,21	0,60000000	14,52
BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	und	36,08	0,60000000	21,65
(E) TOTAL				393,07

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						0,00
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 421,33

Bonificação: 21,15 % 89,11

Subtotal: 510,44

Preço Unitário Total: 510,44

Serviço: Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) Código: 11.1 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						0,00
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	0,07000000	6,16	1,11
(B) TOTAL				1,11

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 1,11

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,11

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						0,00
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,11

Bonificação: 21,15 % 0,23



[Handwritten signature]

Subtotal:

Preço Unitário Total:

1,34

1,34

Serviço: Administração local: Ampliação do Cemitério Municipal de Anchieta.

Código: 12.1

Unidade: MES

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Engenheiro Pleno	72,36	1,24	22.544,69	28.014,24
Vigia	72,36	8	2.335,82	18.686,56

(B) TOTAL

46.700,80

(C) Produção da Equipe 1,00000000

Custo Horário Total (A + B)

46.700,80

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

46.700,80

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL

0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

46.700,80

Bonificação: 21,15 %

9.877,21

Subtotal:

56.578,01

Preço Unitário Total:

56.578,01

composições auxiliares

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.

Código: CY0163

Unidade: CHI

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
---------------	--------------	------------	--------------	---------------

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000

Custo Horário Total (A + B)

0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO AF 06/2014	H	55,34	1,00000000	55,34
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS AF 06/2014	H	7,51	1,00000000	7,51
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,96	1,00000000	28,96

(E) TOTAL

91,81

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------



Handwritten signature

Autenticar documento em <https://anchieta.oplonline.com.br/autenticidade>

com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente

em 14/06/2020 às 14:06:32, de acordo com a Lei 14.063/2020.

Página 02 de 147

Handwritten signature

		(F) TOTAL	0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		Proc. Nº	916/22
Bonificação: 0 %		Fis	1102
Subtotal:		Rubrica	2
Preço Unitário Total:			91,81

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. Código: CY0122 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3	1	0,00005600	0,00000000	988.178,13	0,00	55,34
(A) TOTAL						55,34

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 55,34

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 55,34

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 55,34

Bonificação: 0 % 0,00

Subtotal: 55,34

Preço Unitário Total:

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF 06/2014 Código: CY0123 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3	1	0,00000760	0,00000000	988.178,13	0,00	7,51
(A) TOTAL						7,51

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 7,51

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 7,51

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 7,51



[Handwritten signature]

Bonificação:	0 %		0,00
Subtotal:			0,00
Preço Unitário Total:			7,51

Serviço: OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Código: CU1209 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	157,27	1,00000000	11,15	28,69
(B) TOTAL				28,69

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		28,69
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				28,69

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,27	1,00000000	0,27
(E) TOTAL				0,27

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						28,96
Bonificação:	0 %					0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						28,96

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Código: CU1475 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	157,27	0,00940000	11,15	0,27
(B) TOTAL				0,27

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,27
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,27

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
					Discriminação
(E) TOTAL					0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,27
Bonificação:	0 %					0,00
Subtotal:						0,00



Preço Unitário Total: 0,27

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. Código: CY0126 Unidade: CHP

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						0,00
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	55,34	1,00000000	55,34
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF 06/2014	H	7,51	1,00000000	7,51
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,96	1,00000000	28,96
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	69,17	1,00000000	69,17
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	96,92	1,00000000	96,92
(E) TOTAL				257,90

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						0,00
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 257,90
 Bonificação: 0% 0,00
 Subtotal: 257,90
 Preço Unitário Total:

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. Código: CY0124 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						69,17
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3.	1	0,00007000	0,00000000	988.178,13	0,00	69,17
(A) TOTAL						69,17

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 69,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				0,00

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						69,17
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						69,17

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA Código: CY0125 Unidade: H

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,45	15,03000000	96,92			
(E) TOTAL							96,92

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							96,92
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							96,92

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE Código: CY0383 Unidade: CHP

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	H	22,14	1,00000000	22,14			
INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF. 06/2014							
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	H	4,37	1,00000000	4,37			
INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014							



CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS	H	3,46	1,00000000	3,46
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	H	152,83	1,00000000	152,83
COMPLEMENTARES	H	22,34	1,00000000	22,34
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO - AE 06/2014	H	40,01	1,00000000	40,01

(E) TOTAL 245,15

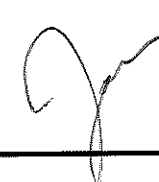
Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						245,15
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						245,15

Proc. Nº 976/22
 Fls 1104
 Rubrica



Serviço: CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE Código: CY0378 Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	1	0,00006030	0,00000000	55.021,94	0,00	3,32
	1	0,00003420	0,00000000	550.435,12	0,00	18,82

(A) TOTAL 22,14

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
---------------	--------------	------------	--------------	---------------

(B) TOTAL 0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 22,14

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 22,14

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL 0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						22,14
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						22,14

Serviço: CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE Código: CY0379 Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	1	0,00000740	0,00000000	55.021,94	0,00	0,41
	1	0,00000720	0,00000000	550.435,12	0,00	3,96



Handwritten signatures and marks

(A) TOTAL				4,37			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL				0,00			
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		4,37			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				4,37			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL				0,00			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						4,37	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						4,37	

Serviço: CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE Código: CY0380 Unidade: H

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL)		1	0,00000590	0,00000000	55.021,94	0,00	0,32
		1	0,00000570	0,00000000	550.435,12	0,00	3,14
(A) TOTAL						3,46	

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
(B) TOTAL				0,00	
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		3,46	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				3,46	

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL				0,00			
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3,46
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						3,46

Serviço: CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE Código: CY0382 Unidade: H

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00	

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					



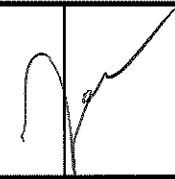
Discriminação				Horário
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,45	23,70000000	152,83
(E) TOTAL				152,83

Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						152,83
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						152,83

Proc. Nº 986/22
 Fls. 1105
 Rubrica 2



Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Código: CU1198 Unidade: H

Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	157,27	1,00000000	8,65	22,25
(B) TOTAL				22,25
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		22,25
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				22,25

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,09	1,00000000	0,09
(E) TOTAL				0,09


Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						22,34
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						22,34

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Código: CU1464 Unidade: H

Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário		
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	157,27	0,00410000	8,65	0,09		
(B) TOTAL				0,09		
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,09		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,09		
Materiais (E)						
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(E) TOTAL				0,00		
Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					0,09	
Bonificação: 0 %					0,00	
Subtotal:					0,00	
Preço Unitário Total:					0,09	

Serviço: CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE

Código: CY0381

Unidade: H

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL	1	0,00008490	0,00000000	55.021,94	0,00	4,67	
	1	0,00006420	0,00000000	550.435,12	0,00	35,34	
(A) TOTAL							40,01

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		40,01
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				40,01

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação: 0 %

Subtotal:

Preço Unitário Total:

40,01

0,00

0,00

40,01

Serviço: CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE

Código: CY0384

Unidade: CHI

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário



(B) TOTAL		0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B) 0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF 06/2014	H	22,14	1,00000000	22,14
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS AF 06/2014	H	4,37	1,00000000	4,37
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS AF 06/2014	H	3,46	1,00000000	3,46
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,34	1,00000000	22,34
(E) TOTAL				52,31

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						52,31
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						52,31

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015
 Código: CY0404 Unicidade: CHP

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL								0,00

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B) 0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		0,00

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,40	1,00000000	27,40
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	H	0,72	1,00000000	0,72
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	H	0,91	1,00000000	0,91
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 08/2015	H	7,54	1,00000000	7,54
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF 08/2015	H	0,10	1,00000000	0,10
(E) TOTAL				36,67

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						36,67



[Handwritten signatures and initials]

Bonificação:	0 %	0,00
Subtotal:		0,00
Preço Unitário Total:		36,67

Serviço: OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Código: CU1212	Unidade: H
---	-----------------------	-------------------

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	157,27	1,00000000	10,55	27,14
(B) TOTAL				27,14

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	27,14
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			27,14

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,26	1,00000000	0,26
(E) TOTAL				0,26

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				27,40
Bonificação: 0 %				0,00
Subtotal:				0,00
Preço Unitário Total:				27,40

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Código: CU1478	Unidade: H
---	-----------------------	-------------------

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	157,27	0,00940000	10,55	0,26
(B) TOTAL				0,26

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,26
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			0,26

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				0,26
---------------------------------------	--	--	--	------



Página 102 de 147

Bonificação: 0 %

Subtotal:

Preço Unitário Total:

Proc. Nº 995/22 0,00
 Fls. 1107 0,00
 Rubrica E 0,26

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 Código: CY0400 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM	1	0,00005330	0,00000000	13.595,17	0,00	0,72
(A) TOTAL						0,72

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,72
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,72

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,72
 Bonificação: 0 % 0,00
 Subtotal: 0,00
 Preço Unitário Total: 0,72

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 Código: CY0402 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM	1	0,00006670	0,00000000	13.595,17	0,00	0,91
(A) TOTAL						0,91

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,91
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,91

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,91
 Bonificação: 0 % 0,00
 Subtotal: 0,00



Handwritten signatures and initials:
 A
 R
 W
 R

Preço Unitário Total: 0,91

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. Código: CY0403 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
(B) TOTAL						0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM	L	7,32	1,03000000	7,54
(E) TOTAL				7,54

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 7,54
 Bonificação: 0 % 0,00
 Subtotal: 0,00
 Preço Unitário Total: 7,54

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 Código: CY0401 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM	1	0,00000740	0,00000000	13.595,17	0,00	0,10
(A) TOTAL						0,10

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
(B) TOTAL						0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,10
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,10

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,10
 Bonificação: 0 % 0,00
 Subtotal: 0,00
 Preço Unitário Total: 0,10



Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 Código: CY0405 Unidade: CHI

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00
 (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,40	1,00000000	27,40
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF 08/2015	H	0,72	1,00000000	0,72
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	0,10	1,00000000	0,10
(E) TOTAL				28,22

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 28,22
 Bonificação: 0 % 0,00
 Subtotal: 0,00
 Preço Unitário Total: 28,22

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA Código: CU0153 Unidade: CHP

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00
 (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,96	1,00000000	28,96
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. DEPRECIACAO AF 06/2014	H	26,75	1,00000000	26,75
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - JUROS AF 06/2014	H	3,63	1,00000000	3,63



[Handwritten signatures and initials]

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M. - MANUTENCAO. AE. 06/2014	H	55,00	1,00000000	55,00
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M. - MANUTENCAO. AE. 06/2014	H	33,43	1,00000000	33,43

(E) TOTAL 147,77

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						147,77
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						147,77

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4. POTENCIA LIQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CACAMBA Código: CY0118 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4.	1	0,00005600	0,00000000	477.606,68	0,00	26,75
(A) TOTAL						26,75

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		26,75
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				26,75

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						26,75
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						26,75

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4. POTENCIA LIQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CACAMBA Código: CY0119 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4.	1	0,00000760	0,00000000	477.606,68	0,00	3,63
(A) TOTAL						3,63

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00



(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				3,63
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					3,63	
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
(E) TOTAL					0,00	
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL					0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	Proc. Nº <u>985122</u>				3,63	
Bonificação: 0 %	Fis <u>5309</u>				0,00	
Subtotal:	Rubrica <u>Ⓞ</u>				0,00	
Preço Unitário Total:					3,63	

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA Código: CU0517 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,45	8,53000000	55,00
(E) TOTAL				55,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 55,00
Bonificação: 0 % 0,00
Subtotal: 0,00
Preço Unitário Total: 55,00

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA Código: CU0139 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4	1	0,00007000	0,00000000	477.606,68	0,00	33,43
(A) TOTAL						33,43

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 33,43
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 33,43



Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL					0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL					0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							33,43
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							33,43
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA			Código: CU0154	Unidade: CHI			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL					0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL					0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28,96	1,00000000	28,96		
RETRIOESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. DEPRECIACÃO AF. 06/2014		H	26,75	1,00000000	26,75		
RETRIOESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. JUROS. AF. 06/2014		H	3,63	1,00000000	3,63		
(E) TOTAL					59,		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL					0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							59,34
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							59,34
Serviço: CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA			Código: CU0350	Unidade: CHP			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL					0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							



		(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			0,00

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	H	4,57	1,00000000	4,57
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	3,63	1,00000000	3,63
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	41,18	1,00000000	41,18
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,69	1,00000000	23,69
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	207,38	1,00000000	207,38
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	23,51	1,00000000	23,51

		(E) TOTAL	303,96
--	--	-----------	--------

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						
Bonificação:	0 %	Proc. Nº <u>915/22</u>				303,96
Subtotal:		Fls <u>110</u>				0,00
Preço Unitário Total:		Rubrica <u>e</u>				0,00
						303,96

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA Código: CY0390 Unidade: H

Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
TANQUE DE AÇO CARBONO NAU REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	1	0,00000730	0,00000000	84.027,50	0,00	0,61
	1	0,00000720	0,00000000	550.435,12	0,00	3,96

		(A) TOTAL	4,57
--	--	-----------	------

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	4,57
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				4,57

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						4,57
Bonificação:						0 %
						0,00



Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	4,57

Serviço: CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA	Código: CY0391	Unidade: H
--	-----------------------	-------------------

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL	1	0,00000580	0,00000000	84.027,50	0,00	0,49
	1	0,00000570	0,00000000	550.435,12	0,00	3,14
(A) TOTAL						3,63

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	3,63
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			3,63

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,63
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	3,63

Serviço: CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA	Código: CU0236	Unidade: H
--	-----------------------	-------------------

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL	1	0,00006890	0,00000000	84.027,50	0,00	5,
	1	0,00006430	0,00000000	550.435,12	0,00	35,39
(A) TOTAL						41,18

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	41,18	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			41,18	

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	41,18
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00



Proc. Nº 915/22
 Fls 111
 Rubrica ①

Preço Unitário Total: 41,18

Serviço: **MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** Código: **CU1199** Unidade: **H**

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MOTORISTA DE CAMINHAO	157,27	1,00000000	9,17	23,59
(B) TOTAL				23,59

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 23,59
 (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 23,59

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,10	1,00000000	0,10
(E) TOTAL				0,10

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 23,69
 Bonificação: 0 % 0,00
 Subtotal: 0,00
 Preço Unitário Total: 23,69

Serviço: **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** Código: **CU1465** Unidade: **H**

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MOTORISTA DE CAMINHAO	157,27	0,00410000	9,17	0,10
(B) TOTAL				0,10

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,10
 (D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,10

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,10
 Bonificação: 0 % 0,00
 Subtotal: 0,00



[Handwritten signature]

Preço Unitário Total: 0,10

Serviço: CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA Código: CU0560 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
(B) TOTAL					0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,45	32,16000000	207,38
(E) TOTAL				207,38

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 207,38

Bonificação: 0 % 0,00

Subtotal: 0,00

Preço Unitário Total: 207,38

Serviço: CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA Código: CY0389 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	1	0,00005510	0,00000000	84.027,50	0,00	4,63
	1	0,00003430	0,00000000	550.435,12	0,00	18,
(A) TOTAL						23,51

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
(B) TOTAL					0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 23,51

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 23,51

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 23,51

Bonificação: 0 % 0,00

Subtotal: 0,00

Preço Unitário Total: 23,51



Serviço: CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA

Código: CU0352

Unidade: CHI

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
(B) TOTAL					0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	H	4,57	1,00000000	4,57
CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS	H	3,63	1,00000000	3,63
COMPLEMENTARES	H	23,69	1,00000000	23,69
CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO AF 06/2014	H	23,51	1,00000000	23,51
(E) TOTAL				55,40

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 55,40

Bonificação: 0 % Proc. N° 975/202

Subtotal: Fls 112

Preço Unitário Total: Rubrica

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019

Código: CU1248

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	8,57000000	6,16	135,83
(B) TOTAL				135,83

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 135,83

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 135,83

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	73,50	1,07000000	78,65
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	482,96000000	288,71
(E) TOTAL				367,36



Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							503,19
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							503,19

Serviço: GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE AGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4X1/8 COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8X1/8, INCLUSIVE UMA (1) Código: CB0004 Unidade: m2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
SERRALHEIRO		157,27	3,66666670	10,30	97,17
SERVENTE		157,27	3,66666670	6,16	58,11
(B) TOTAL					155,29

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 155,29

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 155,29

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIAMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110 - 150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)		Kg	21,14	6,49764540	137,35
BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4 OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8 OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO		m	5,17	49,23374690	254,54
CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SERIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8 OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8 OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO		m	11,20	7,28510160	81,59
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		m2	28,29	1,00000000	28,29
(E) TOTAL					501,77

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							657,06
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							657,06

Serviço: BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4 OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8 OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - Código: CA3283 Unidade: m

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
-----------------	--	--------------	------------	--------------	-------



Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

 Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A- 36/A-572)	Kg	10,73	0,48158400	5,17
(E) TOTAL				5,17

 Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	5,17
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	5,17

Proc. Nº 975/22
 Fls 113
 Rubrica @



Serviço: CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SERIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8 OU 22,23MM|ESPESSURA : 1/8 OU 3.17MM|MASSA LINEAR: Código: CA3296 Unidade: m

 Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

 Mão de Obra (B)					
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
(B) TOTAL					0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00

 Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A- 36/A-572)	Kg	10,73	1,04343200	11,20
(E) TOTAL				11,20

 Transporte (F)							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	11,20
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	11,20

Serviço: PINTURA ESMALTE SINTETICO EM SUPERFICIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS. INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO Código: CA2189 Unidade: m2

 Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

 Mão de Obra (B)				
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE			7,00	5,28



Autenticar documento em <https://anexeta.sp.gov.br> ou em <https://www.sp.gov.br> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente em 14/06/2020 às 14:47:11. Página 1 de 11

Handwritten signature

Handwritten signature

PINTOR	157,27	0,58666670	8,30	12,53		
(B) TOTAL				17,81		
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		17,81		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				17,81		
Materiais (E)						
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	1	16,99	0,03000000	0,51		
LIXA PARA SUPERFÍCIE METALICA EM FOLHA (GRAO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	un	2,92	0,30000000	0,88		
TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	1	35,75	0,16000000	5,72		
FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	1	28,12	0,12000000	3,37		
(E) TOTAL				10,48		
Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					28,29	
Bonificação: 0 %					0,00	
Subtotal:					0,00	
Preço Unitário Total:					28,29	
Serviço: Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa. assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço						
				Código: CE0601	Unidade: m2	
Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
PEDREIRO	157,27	0,65000000	8,30	14,09		
SERVENTE	157,27	0,73000000	6,16	11,57		
(B) TOTAL						25,66
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			25,66	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						25,66
Materiais (E)						
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,00826000	0,91		
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	2,35	13,13000000	30,88		
CAL HIDRATADO	KG	0,78	0,30800000	0,24		
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	1,19000000	0,57		
(E) TOTAL						32,60
Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					58,26	
Bonificação: 0 %					0,00	
Subtotal:					0,00	
Preço Unitário Total:					58,26	



Serviço: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Código: CD0233

Unidade: m3

Rubrica

Proc. Nº 975/22
 Unidade: m3 1114
 Rubrica 2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
BETONEIRA 320 L (E301)	1	0,74970000	0,00000000	37,59	13,35	28,18
(A) TOTAL						28,18

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO	157,27	2,10000000	8,30	44,84
SERVENTE	157,27	12,60000000	6,16	199,71
(B) TOTAL				244,55

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 272,73

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 272,73

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,73920000	81,76
BRITA 1	M3	127,52	0,40110000	51,15
BRITA 2	M3	127,52	0,40110000	51,15
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	321,30000000	154,29
(E) TOTAL				338,35

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (F)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 611,08

Bonificação: 0 % 0,00

Subtotal: 0,00

Preço Unitário Total: 611,08

Serviço: Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6. com impermeabilizante para revestimentos Código: CL0304 Unidade: m2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO	157,27	1,25000000	8,30	26,69
SERVENTE	157,27	1,35000000	6,16	21,40
(B) TOTAL				48,09

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 48,09

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 48,09

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
AREIA LAVADA MEDIA	M3	110,60	0,02900000	3,21
CAL HIDRATADO	KG	0,78	1,45000000	1,14
CIMENTO CP III - 32	KG	0,48	5,60000000	2,69
IMPERMEABILIZANTE	KG	6,32	0,50000000	3,16
(E) TOTAL				10,20



Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							58,29
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							58,29
Serviço: Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg				Código: CC0119	Unidade: m2		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação							
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
SERVENTE		157,27	1,70000000	6,16	26,95		
(B) TOTAL							26,95
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			26,95	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							26,95
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							26,95
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							26,95
Serviço: Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade				Código: CC0101	Unidade: m3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação							
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
SERVENTE		157,27	3,25000000	6,16	51,51		
(B) TOTAL							51,51
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			51,51	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							51,51
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							



		(F) TOTAL	0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		Proc Nº <u>975/22</u>	51,51
Bonificação:	0 %	Fis <u>115</u>	0,00
Subtotal:		Rubrica <u>0</u>	0,00
Preço Unitário Total:			51,51

Serviço: Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm Código: CC0201 Unidade: m3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	3,50000000	6,16	55,48
(B) TOTAL				55,48

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 55,48

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 55,48

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
					Discriminação
(E) TOTAL					0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)			55,48
Bonificação:	0 %		0,00
Subtotal:			0,00
Preço Unitário Total:			55,48

Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCACÃO Código: C04003 Unidade: KG

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	157,27	0,08000000	7,00	1,44
FERREIRO	157,27	0,08000000	8,30	1,71
(B) TOTAL				3,15

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 3,15

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 3,15

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	KG	8,09	1,10000000	8,90
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	20,79	0,01500000	0,31
(E) TOTAL				9,21

Transporte (F)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Unitário
ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,00002000	0,00
AÇO CA 60 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,00110000	0,03
ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,00002000	0,00
AÇO CA 60 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,00110000	0,00

(F) TOTAL 0,03

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						12,39
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						12,39

Serviço: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS Código: C11031 Unidade: M³

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM TRANSPORTADOR MANUAL GERICA	1	1,00000000	0,00000000	1,40	0,93	1,40
COM CAPACIDADE DE 180 L TRANSPORTADOR MANUAL	3	0,41000000	0,59000000	1,41	0,96	3,43
CARRINHO DE MÃO COM BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	4	0,90000000	0,10000000	0,66	0,45	2,54
	1	1,00000000	0,00000000	48,15	23,32	48,15
	1	1,00000000	0,00000000	4,40	0,20	4,40

(A) TOTAL 59,92

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO	157,27	1,00000000	8,30	21,35
SERVENTE	157,27	9,00000000	6,16	142,65

(B) TOTAL 164,00

(C) Produção da Equipe 3,92899000 Custo Horário Total (A + B) 223,92

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 56,99

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	kg	6,72	0,84646000	5,69
CIMENTO CP III - 32	M3	73,50	0,84646000	62,21
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	0,48	282,15207000	135,49
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	111,18	0,63334000	70,42
	M3	111,77	0,36754000	41,08

(E) TOTAL 314,89

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
AREIA MEDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			0,00000000	0,00	0,95001000	0,00
CIMENTO PORTLAND CP II - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,28215000	0,00
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			0,00000000	0,00	0,55131000	0,00
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			0,00000000	0,00	0,55131000	0,00
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,00085000	0,00
AREIA MEDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,00000000	1,63	0,95001000	1,55



CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,28215000	8,82
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,00000000	1,63	0,55131000	0,90
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,00000000	1,63	0,55131000	0,90

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,00085000	0,03

(F) TOTAL						12,20
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						384,08
Bonificação:	0 %					0,00
Subtotal:					0,00	0,00
Preço Unitário Total:					384,08	

Serviço: APILOAMENTO MANUAL	Código: C48001	Unidade: M³
------------------------------------	-----------------------	--------------------

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	1,00000000	6,16	15,85
(B) TOTAL				15,85
(C) Produção da Equipe	0,66667000	Custo Horário Total (A + B)		15,85
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				23,77

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						23,77
Bonificação:	0 %					0,00
Subtotal:					0,00	0,00
Preço Unitário Total:					23,77	

Serviço: FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO. INSTALAÇÃO E RETIRADA	Código: C31028	Unidade: M²
--	-----------------------	--------------------

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	0	1,00000000	0,00000000	16,63	3,65	1,56
SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	0	1,00000000	0,00000000	21,09	20,82	1,98
(A) TOTAL						3,54

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AJUDANTE	157,27	0,90000000	7,00	16,21
CARPINTEIRO	157,27	0,90000000	8,30	19,22
(B) TOTAL				35,43



(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	38,97
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	38,97
--	-------

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	m	3,40	1,21474000	4,13
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	12,10	0,01852000	0,22
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	19,01	0,02718000	0,52
TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	m²	50,11	0,40425000	20,26
(E) TOTAL				25,13

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
PREGO DE FERRO - CAMINHAO CARROCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,00003000	0,00
TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHAO CARROCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,01011000	0,32
TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHAO CARROCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,00304000	0,10
DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA - CAMINHAO CARROCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,00002000	0,00
PREGO DE FERRO - CAMINHAO CARROCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,00003000	0,00
TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHAO CARROCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,01011000	0,32
TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHAO CARROCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,00304000	0,10
DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA - CAMINHAO CARROCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,00002000	0,00
(F) TOTAL						0,42

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	64,52
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	64,52

Serviço: ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	Código: C20475	Unidade: KG
--	-----------------------	--------------------

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)				
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	2,00000000	6,16	31,70
(B) TOTAL				31,70

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	31,70
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	31,70		

Materiais (E)				
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA ASFÁLTICA	kg	17,22	1,00000000	17,22
(E) TOTAL				17,22

Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA ASFÁLTICA - CAMINHAO CARROCERIA 15 T			1,00000000	31,25	0,00100000	0,03
ARGAMASSA ASFÁLTICA - CAMINHAO CARROCERIA 15 T			0,00000000	0,00	0,00100000	0,00
(F) TOTAL						0,03



Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)			48,95
Bonificação: 0 %		Proc. Nº 915/22	0,00
Subtotal:		Fis 1117	0,00
Preço Unitário Total:		Rubrica 2	48,95

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M Código: C48038 Unidade: M³

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	157,27	1,00000000	6,16	15,85
(B) TOTAL				15,85

(C) Produção da Equipe 0,50000000 Custo Horário Total (A + B) 15,85

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 31,70

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação					
(E) TOTAL					0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)			32,45
Bonificação: 0 %			0,00
Subtotal:			0,00
Preço Unitário Total:			32,45

Serviço: PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - Código: CY0358 Unidade: CHP

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação					
(B) TOTAL					0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	0,49	1,00000000	0,49
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	H	0,07	1,00000000	0,07
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	0,61	1,00000000	0,61
PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	H	10,54	1,00000000	10,54



(E) TOTAL						11,71	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						11,71	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						11,71	
Serviço: PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV -			Código: CY0354	Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A		1	0,00005330	0,00000000	9.210,54	0,00	0,49
(A) TOTAL						0,49	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL						0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,49	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,49	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,49	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						0,49	
Serviço: PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV -			Código: CY0355	Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A		1	0,00000740	0,00000000	9.210,54	0,00	0,07
(A) TOTAL						0,07	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL						0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,07	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,07	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo Unitário	
Discriminação							



Discriminação						Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,07
Bonificação: 0 %					Proc. Nº <u>975/22</u>	0,00
Subtotal:					Fls <u>118</u>	0,00
Preço Unitário Total:					Rubrica <u>2</u>	0,07

Serviço: PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - Código: CY0356 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A	1	0,00006670	0,00000000	9.210,54	0,00	0,61
(A) TOTAL						0,61

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,61

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,61

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,61

Bonificação: 0 % 0,00

Subtotal: 0,00

Preço Unitário Total: 0,61

Serviço: PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - Código: CY0357 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
GASOLINA COMUM	L	7,32	1,44000000	10,54
(E) TOTAL				10,54

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00



Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	10,54
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	10,54

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO Código: CU0159 Unidade: CHP

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
(B) TOTAL					0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF 06/2014	H	4,10	1,00000000	4,10
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	H	37,00	1,00000000	37,00
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	H	61,58	1,00000000	61,58
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,82	1,00000000	20,82
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	H	29,56	1,00000000	29,56
(E) TOTAL				153,06

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							Discriminação
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	153,06
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	153,06

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO Código: CY0178 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO	1	0,00000740	0,00000000	554.675,95	0,00	4,10
(A) TOTAL						4,10

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					Discriminação
(B) TOTAL					0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 4,10



Handwritten signature and date: 20 de 147

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					4,10		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL					0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					4,10		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					4,10		

Proc. Nº 975/22
 Fls 1119
 Rubrica ②

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO
 Código: CU0149 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO	1	0,00006670	0,00000000	554.675,95	0,00	37,00
(A) TOTAL						37,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
(B) TOTAL					0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			37,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					37,00

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
(E) TOTAL					0,00

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					37,00
Bonificação: 0 %					0,00
Subtotal:					0,00
Preço Unitário Total:					37,00

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO
 Código: CU0519 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
(B) TOTAL					0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					



[Handwritten signatures]

[Handwritten initials]

[Handwritten signatures]

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	6,45	9,55000000	61,58		
(E) TOTAL					61,58		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL					0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					61,58		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					61,58		
Serviço: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Código: CU1218	Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL					0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR		157,27	1,00000000	8,04	20,68		
(B) TOTAL					20,68		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		20,68		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					20,68		
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,14	1,00000000	0,14		
(E) TOTAL					0,14		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL					0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					20,82		
Bonificação: 0 %					0		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					20,82		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Código: CU1484	Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL					0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR		157,27	0,00670000	8,04	0,14		
(B) TOTAL					0,14		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,14		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,14		
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							



(E) TOTAL						0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,14
Bonificação: 0 %					Proc Nº	915/22	0,00
Subtotal:					Fis	1120	0,00
Preço Unitário Total:					Rubrica	2	0,14

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO Código: CY0177 Unidade: H

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. AÇO LISO.		1	0,00005330	0,00000000	554.675,95	0,00	29,56
(A) TOTAL						29,56	

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
(B) TOTAL						0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		29,56	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					29,56	

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,00

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							29,56
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							29,56

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM Código: CY0098 Unidade: CHP

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00	

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
(B) TOTAL						0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00	

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014		H	0,30	1,00000000	0,30



BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014	H	0,33	1,00000000	0,33
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,15	1,00000000	1,15
AF. 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 10/2014	H	0,04	1,00000000	0,04

(E) TOTAL 1,82

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,82
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						1,82

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM Código: CY0094 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280	1	0,00006400	0,00000000	4.673,05	0,00	0,30
(A) TOTAL						0,30

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,30
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,30

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação					
(E) TOTAL					0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,30
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						0,30

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM Código: CY0096 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280	1	0,00007000	0,00000000	4.673,05	0,00	0,33
(A) TOTAL						0,33

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00



(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,33	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,33	
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação						
(E) TOTAL					0,00	
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL					0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					0,33	
Bonificação:	0 %				0,00	
Subtotal:				Proc. Nº	915/12	0,00
Preço Unitário Total:				Fls	1121	0,00
					Rubrica	0,33

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM Código: CY0097 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,92	1,25000000	1,15
(E) TOTAL				1,15

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					1,15
Bonificação:	0 %				0,00
Subtotal:				0,00	
Preço Unitário Total:				1,15	

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM Código: CY0095 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280	1	0,00000760	0,00000000	4.673,05	0,00	0,04
(A) TOTAL						0,04

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,04
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,04



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 3980936809550030005A00500052004100. Documento assinado digitalmente.

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL					0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL					0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,04
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							0,04
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM			Código: CY0099	Unidade: CHI			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL					0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL					0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014		H	0,30	1,00000000	0,30		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014		H	0,04	1,00000000	0,04		
(E) TOTAL					0,34		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL					0,		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,34
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							0,34
Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Código: CU1240	Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL					0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR		157,27	1,00000000	7,98	20,53		
(B) TOTAL					20,53		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			20,53	



(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 20,53

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	H	0,14	1,00000000	0,14
(E) TOTAL				0,14

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						20,67
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						20,67

Proc N° 975/22
Fls 1122
Rubrica ②

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Código: CU1507 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
	157,27	0,00670000	7,98	0,14
(B) TOTAL				0,14

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,14
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,14

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,14
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						0,14

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 Código: CU1247 Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C)				0,00



Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	73,50	1,07000000	78,65	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	483,70000000	289,16	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHP	1,82	0,80000000	1,46	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHI	0,34	2,62000000	0,89	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,67	3,42000000	70,69	
(E) TOTAL					440,85

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							440,85
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							440,85

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA Código: CU1024 Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	73,50	1,16000000	85,1	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	195,86000000	117,09	
CAL HIDRATADO	KG	0,78	174,10000000	136,49	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHP	1,82	1,05000000	1,91	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHI	0,34	3,45000000	1,17	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,67	4,50000000	93,02	
(E) TOTAL					434,94

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							434,94
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							434,94



Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

Código: CJ0605

Unidade: UN

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE	157,27	0,23500000	7,00	4,23
ELETRICISTA	157,27	0,23500000	8,30	5,02
(B) TOTAL				9,25
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		9,25
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				9,25

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) ²	UN	8,25	1,00000000	8,25
(E) TOTAL				8,25

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						17,50
Bonificação: 0%	Proc. Nº	975/22				0,00
Subtotal:	Fls	1123				0,00
Preço Unitário Total:	Rubrica					17,50

Serviço: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Código: CJ0566

Unidade: UN

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ELETRICISTA	157,27	0,12400000	8,30	2,65
(B) TOTAL				2,65
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		2,65
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				2,65

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,08	1,00000000	3,08
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,60	1,00000000	1,60
(E) TOTAL				4,68

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						7,33
Bonificação: 0%						0,00
Subtotal:						0,00



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente.

Preço Unitário Total:

7,33

Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

Código: CJ0613

Unidade: UN

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
ELETRICISTA	157,27	0,40900000	8,30	8,73
AJUDANTE	157,27	0,40900000	7,00	7,37
(B) TOTAL				16,10

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 16,10

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 16,10

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,25	2,00000000	16,50
(E) TOTAL				16,50

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 32,60

Bonificação: 0 % 0,00

Subtotal: 0,00

Preço Unitário Total: 32,60

Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código: CU1165

Unidade: H

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
AJUDANTE DE ELETRICISTA	157,27	1,00000000	8,05	20,71
(B) TOTAL				20,71

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 20,71

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 20,71

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 20,71

Bonificação: 0 % 0,00

Subtotal: 0,00



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme a Lei nº 14.063/2020.

Preço Unitário Total:

Proc. Nº 975122

Fls. 20,74

Rubrica

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA

Código: CU1069

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	11,23000000	6,16	178,00
(B) TOTAL				178,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 178,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 178,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	73,50	1,16000000	85,26
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,98	116,40000000	114,07
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	261,89000000	156,56
(E) TOTAL				355,89

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 533,89
 Bonificação: 0 % 0,00
 Subtotal: 0,00
 Preço Unitário Total: 533,89

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM

Código: CU1285

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	157,27	0,68000000	6,16	10,78
(B) TOTAL				10,78

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 10,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 10,78

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	74,46	0,95000000	70,74
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	427,78000000	255,73
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,67	3,03000000	62,63
BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP-DIURNO. AF 11/2014	CHP	4,99	0,71000000	3,54



Autenticar documento em <https://anchieta.sp.gov.br> autenticidade com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente
 Página 137 de 147 Lei 14.063/2020.

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHI	1,36	2,32000000	3,16
--	-----	------	------------	------

(E) TOTAL 395,80

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						406,58
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						406,58

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM Código: CY0156 Unidade: CHP

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	H	0,14	1,00000000	0,14
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	H	1,33	1,00000000	1,33
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	2,30	1,00000000	2,30
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 11/2014	H	1,22	1,00000000	1,22
(E) TOTAL				4,00

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						4,99
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						4,99

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM Código: CY0186 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	1	0,00000760	0,00000000	19.009,02	0,00	0,14
(A) TOTAL						0,14

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				



		(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,14
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			0,14

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					

(E) TOTAL					0,00
-----------	--	--	--	--	------

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							

(F) TOTAL							0,00
-----------	--	--	--	--	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		Proc. Nº	975/22	0,14
Bonificação: 0 %		Fls	125	0,00
Subtotal:		Rubrica	2	0,00
Preço Unitário Total:				0,14

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM
 Código: CY0187 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	1	0,00007000	0,00000000	19,009,02	0,00	1,33

(A) TOTAL						1,33
-----------	--	--	--	--	--	------

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					

(B) TOTAL					0,00
-----------	--	--	--	--	------

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	1,33
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			1,33
--	--	--	------

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					

(E) TOTAL					0,00
-----------	--	--	--	--	------

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							

(F) TOTAL							0,00
-----------	--	--	--	--	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				1,33
Bonificação: 0 %				0,00
Subtotal:				0,00
Preço Unitário Total:				1,33

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM
 Código: CY0188 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					

(B) TOTAL					0,00
-----------	--	--	--	--	------

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			0,00
--	--	--	------



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 30003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente

A
R

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	0,92	2,50000000	2,30
(E) TOTAL					2,30

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2,30
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							2,30

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM Código: CY0185 Unidade: H

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA		1	0,00006400	0,00000000	19.009,02	0,00	1,-
(A) TOTAL							1,22

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
(B) TOTAL					0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		1,22
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					1,22

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
(E) TOTAL					0,00

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1,22
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							1,22

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM Código: CY0165 Unidade: CHI

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
(B) TOTAL					0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme a Lei nº 14.063/2020.

Página 440 de 474

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	0,14	1,00000000	0,14
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014	H	1,22	1,00000000	1,22

(E) TOTAL 1,36

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,36
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	1,36

Proc. Nº 975/22
Fls. 1120
Rubrica @

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO. AF 08/2015 Código: CY0420 Unidade: CHP

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL 0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - JUROS. AF 08/2015	H	0,01	1,00000000	0,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	0,11	1,00000000	0,11
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	0,08	1,00000000	0,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	H	1,25	1,00000000	1,25
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,40	1,00000000	27,40

(E) TOTAL 28,85

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	28,85
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	28,85

Handwritten signature/initials.

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - JUROS. AF 08/2015 Código: CY0423 Unidade: H

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE				1,515,26	0,00	0,01



Autenticar documento em <https://arquivos.spplonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente

Handwritten marks and initials on the right margin.

				(A) TOTAL	0,01
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
				(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,01	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,01	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
				(E) TOTAL	0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo
Discriminação					
				(F) TOTAL	0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				0,01	
Bonificação: 0 %				0,00	
Subtotal:				0,00	
Preço Unitário Total:				0,01	

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 Código: CY0422 Unidade: H

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE		1	0,00007200	0,00000000	1.515,26	0,00	0,11
				(A) TOTAL	0,11		

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
				(B) TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,11	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,11	

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
				(E) TOTAL	0,00

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo
Discriminação					
				(F) TOTAL	0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				0,11	
Bonificação: 0 %				0,00	
Subtotal:				0,00	
Preço Unitário Total:				0,11	

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 Código: CY0424 Unidade: H

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE		1	0,00005000	0,00000000	1.515,26	0,00	0,08
				(A) TOTAL	0,08		

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					



Autenticar documento em <https://anchieta.sp.online.com.br/autenticidade> com o identificador 39903600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme a Lei nº 14.063/2020.

Custo



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Engenharia
Empreendimentos Imobiliários

Proc. Nº 975/2022
Fis. J130
Rubrica 2

SP ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.191.506/0001-08
ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA COMERCIAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
Rodovia do Sol, 1620, Conjunto Residencial Vila
Samarco -Anchieta-E.S. - CEP 29.230-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA-ES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DE OBRAS - CPOLO
RECEBIMENTO: 05/10/2022
HORAS: 08:37
PROCESSO Nº: 975/2022
LICITAÇÃO: 08/04/2022



ATA DE ABERTURA DE PROPOSTA ECONÔMICA DA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022

Proc. Nº 975/22
Fls 131
Rubrica e

Aos cinco dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e dois, às nove horas e dez minutos, reuniu-se a Comissão Especial de Licitação de Obras da Prefeitura Municipal de Anchieta - ES, instituída através do Decreto-A de n.º 473, datado de 12 de julho de 2022, composta pelos Sr. TIAGO SPANHOL FERNANDES, PAULO CESAR VIEIRA, URIAS SIMÕES DOS SANTOS JÚNIOR, DÉBORA CRISTINA DE ATAIDE SOUSA ASSIS, ROZINERE BERNARDI e LEANDRO DE OLIVEIRA SANTOS, membros abaixo assinados, responsáveis pela direção e julgamento da Concorrência Pública nº 004/2022, que trata da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANCHIETA, conforme autorização no Processo Administrativo nº 975/2022. Aberta a reunião, a comissão informa que entregaram os envelopes de "proposta comercial" e "documentação" as empresas A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA EPP, CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA EPP, VLZ CONSTRUTORA LTDA, DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, SP ENGENHARIA LTDA e CONSTRUTORA PATAMAR LTDA, após a conclusão do credenciamento, apenas as empresas A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA EPP e CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA EPP, apresentaram a declaração de ME/EPP e a Certidão da Junta Comercial do ES, portanto, estando aptas a usufruir dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006. Em continuação, a CELO iniciou a conferência dos lacres, rubricando os envelopes, e após, deu-se início a fase de PROPOSTAS com abertura dos envelopes. As propostas foram devidamente rubricadas pelos presentes e passamos as conferências dos valores ofertados pelas empresas proponentes, sendo cotado o valor de acordo com o seguinte quadro de apuração de valor:

EMPRESA	VALOR
A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA EPP	R\$ 3.081.477,63
CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA EPP	R\$ 3.345.259,65
DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA	R\$ 3.476.718,94
CONSTRUTORA PATAMAR LTDA	R\$ 3.438.151,74
VLZ CONSTRUTORA LTDA	R\$ 3.570.028,93
SP ENGENHARIA LTDA	R\$ 3.752.750,50

Os Representantes das Empresas SP Engenharia e Destak Construtora, se ausentaram da audiência antes do término da sessão. A Comissão solicitou dos representantes presentes que fizessem seus questionamentos e nenhuma empresa apresentou questionamentos às propostas econômicas.



BRANCO



Em sequência, a Comissão decidiu suspender os trabalhos para análise da proposta econômica pela Comissão de Avaliação de Propostas da Secretaria de Infraestrutura. Após o resultado será publicado no Diário Oficial dos Municípios- DOM e no Site Oficial da Prefeitura de Anchieta para ciência conforme determinado pela Lei 8.666/93 e suas alterações. Nada mais havendo a circunstanciar em Ata, deu-se por encerrada a presente reunião.


PAULO CÉSAR VIEIRA

Presidente


DÉBORA CRISTINA DE ATAÍDE SOUSA ASSIS

Membro


URIAS SIMÕES DOS SANTOS JÚNIOR
Membro


ROZINERE BERNARDI
Membro


LEANDRO DE OLIVEIRA SANTOS

Membro


A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA EPP


CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA EPP


CONSTRUTORA PATAMAR LTDA

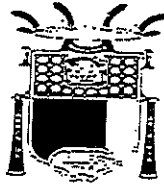

VLZ CONSTRUTORA LTDA



BRANCO



113	Ⓢ
Fl.	Rubrica



975	22
Protocolo	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

A COMISSÃO M A P
Encaminha os autos
a esta Comissão
para fins de elaboração
de parecer técnico
referente a análise
das propostas econo-
micas apresentadas
na audiência pública
Concorrência Pública
004/2022.

em 06/10/2022

~~Handwritten signature~~
CELO



BRANCO





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

CNPJ: 27.142.694/0001-58

Secretaria de Infraestrutura Municipal

Comissão Municipal de Avaliação de Propostas da SEIM

1

Proc. Nº

975/22

Fls

134

Rubrica

(2)

Análise Técnica das Propostas da Concorrência Pública nº 04/2022.

Este Relatório trata da análise técnica referente às propostas da Concorrência Pública nº 04/2022, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE CEMITÉRIO MUNICIPAL, LOCALIZADO DO MUNICÍPIO DE ANCHIETA.**

Inicialmente compete a esta Comissão Municipal de Avaliação de Propostas da SEIM atender-se somente aos argumentos técnicos da matéria levantada, deixando a crivo desta CELO e do órgão jurídico a análise sobre emprego de formalismo exacerbado entre outros critérios subjetivos de direito.

Após a abertura dos envelopes “Propostas de Preços” dos licitantes, realizou-se a análise técnica conforme segue:

1. Valor das Propostas

AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL			
CP - 04/2022			
EMPRESA	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO %	VALOR DO DESCONTO
A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA EPP	R\$ 3.081.477,63	19,12%	R\$ 728.616,68
CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA EPP	R\$ 3.345.259,65	12,20%	R\$ 464.834,66
DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA	R\$ 3.476.718,94	8,75%	R\$ 333.375,37
CONSTRUTORA PATAMAR LTDA	R\$ 3.438.151,74	9,76%	R\$ 371.942,57
VLZ CONSTRUTORA LTDA	R\$ 3.570.028,93	6,30%	R\$ 240.065,38
SP ENGENHARIA LTDA	R\$ 3.752.750,50	1,51%	R\$ 57.343,81
VALOR ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO:		R\$ 3.810.094,31	
VERIFICAÇÃO DE INEQUILIBRILIDADE PRESUMIDA:			
Na forma do Art. 48, §1º, b da Lei 8.666/93:			
1º passo:	Apura-se o valor de 70% da proposta da administração		
	R\$ 2.667.066,02		
2º passo:	Verifica-se, então, quais as propostas que se situam abaixo deste valor		
	Todas as propostas estão acima do limite		
Na forma do Art. 48, §1º, a da Lei 8.666/93:			
1º passo:	Divide-se o valor orçado pela administração pela metade		
	R\$ 1.905.047,16		
2º passo:	Verifica-se, então, quais as propostas que se situam acima desse limite		
	Todas as propostas estão acima do limite		
3º passo:	Extraímos sua média aritmética		
média aritmética:	R\$ 3.444.064,57		
4º passo:	Apura-se o valor de 70% da média aritmética aferida		
	R\$ 2.410.845,20		
5º passo:	Verifica-se, então, quais as propostas que se situam abaixo deste valor		
	Todas as propostas estão acima deste valor		

Rua Yasmin Viana Esteves, s/nº, Quadra 18, Bairro Portal de Anchieta, Anchieta – ES CEP.



Autenticar documento em <https://anchieta.spnline.com.br/autenticidade>
com o identificador 3907360035283696346057052051065418
Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

29230-000

[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

3

CNPJ: 27.142.694/0001-58

Secretaria de Infraestrutura Municipal

Comissão Municipal de Avaliação de Propostas da SEIM

	02.02.02.010	R\$18,14
Ajudante	02.02.02.011	R\$19,43
	07.04	R\$18,01
Eletricista	07.05	R\$24,60
	07.04	R\$25,35
Pedreiro	02.02.01.06	R\$21,35
	03.05	R\$21,25

Proc. Nº 975/22
Fls. 1136
Rubrica (assinatura)

INSUMO	ITEM	VALOR
Brita 2	04.06	R\$84,58
	01.03	R\$104,07
Brita 3	04.07	R\$84,58
	01.03	R\$104,07

As composições do BDI e de encargos sociais estão em conformidade.

2.3 DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Com relação aos quantitativos apresentados na planilha orçamentária, os itens estão em conformidade.

Os preços unitários estão abaixo do orçamento base da licitação.

Quanto às composições de preços unitários, a licitante deixa de apresentar a composição auxiliar do item 03.07 em desconformidade com o item 5.1.1.5 do Edital.

As composições do BDI e de encargos sociais estão em conformidade.

2.4 CONSTRUTORA PATAMAR LTDA

Com relação aos quantitativos apresentados na planilha orçamentária, os itens estão em conformidade.

Os preços unitários estão abaixo do orçamento base da licitação.

Quanto às composições de preços unitários, a licitante não apresentou as composições auxiliares e, nas composições que efetivamente apresentou, não trouxe a informação detalhada de preços dos insumos e da mão de obra, frustrando o objetivo principal da exigência ao tornar a análise da viabilidade de sua proposta impossível, pelo que a consideramos em desconformidade ao item 5.1.1.5 do Edital.

Rua Yasmin Viana Esteves, s/n°, Quadra 18, Bairro Portal de Anchieta, Anchieta – ES CEP.



Autenticar documento em <https://anchieta.sp.gov.br/autenticidade>
com o identificador 3901360235038005A005005200410040 Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

29230-000

(assinaturas)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

4

CNPJ: 27.142.694/0001-58

Secretaria de Infraestrutura Municipal

Comissão Municipal de Avaliação de Propostas da SEIM

As composições do BDI e de encargos sociais estão em conformidade.

Proc. Nº 975/22
Fls 1134
Rubrica @

2.5 VLZ CONSTRUTORA LTDA

Com relação aos quantitativos apresentados na planilha orçamentária, os itens estão em conformidade.

Os preços unitários estão abaixo do orçamento base da licitação.

Quanto às composições de preços unitários, a licitante não apresenta as composições auxiliares, bem como não uniformiza a mão de obra nas composições que trouxe ao processo, em desconformidade ao item 5.1.1.5 do Edital, como nos exemplos que seguem:

MÃO DE OBRA	ITEM	VALOR
Servente	04.01	R\$22,16
	Demais	R\$15,85
Eletricista	04.01	R\$27,85
	Demais	R\$21,33
Pedreiro	07.06	R\$28,15
	Demais	R\$21,33

As composições do BDI e de encargos sociais estão em conformidade.

2.6 SP ENGENHARIA LTDA

Com relação aos quantitativos apresentados na planilha orçamentária, os itens estão em conformidade.

Os preços unitários estão abaixo do orçamento base da licitação.

As composições de preços unitários estão em conformidade.

As composições do BDI e de encargos sociais estão em conformidade.

3. DOS QUESTIONAMENTOS

Não houveram questionamento apresentados.

4. CONCLUSÃO

Rua Yasmin Viana Esteves, s/nº, Quadra 18, Bairro Portal de Anchieta, Anchieta – ES CEP.





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

5

CNPJ: 27.142.694/0001-58

Proc. Nº 975122
Fls 1138
Rubrica (2)

Secretaria de Infraestrutura Municipal
Comissão Municipal de Avaliação de Propostas da SEIM

Diante da análise técnica conclui-se que atendem as exigências do edital com relação à proposta de preços na íntegra a licitantes SP ENGENHARIA LTDA.

Com relação às empresas A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA EPP, CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA EPP, DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, CONSTRUTORA PATAMAR LTDA e VLZ CONSTRUTORA LTDA, as ressalvas estão acima explanadas.

Anchieta-ES, 09 de novembro de 2022.

Daniel Senos Lacerda

Presidente da Comissão de Avaliação de Propostas da SEIM

Adrine Salarolli Cetto

Membro da Comissão de Avaliação de Propostas da SEIM

Franceila da Cunha Adolfo

Membro da Comissão de Avaliação de Propostas da SEIM

Robson Lorencini Ceccon

Membro da Comissão de Avaliação de Propostas da SEIM

Fabrcio Sezini Furtado

Membro da Comissão de Avaliação de Propostas da SEIM

Rua Yasmin Viana Esteves, s/nº, Quadra 18, Bairro Portal de Anchieta, Anchieta – ES CEP.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 390024003580360536057052053003448
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



MUNICÍPIO DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS

2ª ATA JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022

Aos onze dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e dois, às nove horas, reuniu-se a Comissão Especial de Licitação de Obras da Prefeitura Municipal de Anchieta - ES, instituída através do Decreto-A de n.º 473, datado de 12 de julho de 2022, composta pelos Sr. TIAGO SPANHOL FERNANDES, PAULO CESAR VIEIRA, URIAS SIMÕES DOS SANTOS JÚNIOR, DÉBORA CRISTINA DE ATAIDE SOUSA ASSIS, ROZINERE BERNARDI e LEANDRO DE OLIVEIRA SANTOS, membros abaixo assinados, responsáveis pela direção e julgamento da Concorrência Pública nº 004/2022, que trata da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANCHIETA, conforme autorização no Processo Administrativo nº 975/2022. Aberta a reunião, a Comissão informa que depois de analisados todos os valores apresentados nas propostas, como também efetuada as análises das composições de custos unitários e das composições analíticas de custos do BDI e encargos sociais, conforme parecer em anexo expedido pela Comissão Municipal de Avaliação de Propostas da Secretaria de Infraestrutura Municipal, instituída através do Decreto-A de n.º 390, datado de 21 de setembro de 2021, composta pelos Srs. DANIEL SENOS LACERDA, ADRINE SALAROLLI CETTO, FRANCEILA DA CUNHA ADOLFO, ROBSON LORENCINI CECCON e FABRICIO SEZINI FURTADO às fl. Nº 1.134 a 1.138 dos autos, concluiu que: *“Atendem as exigências do Edital, com relação à proposta de preços na íntegra, a licitante SP ENGENHARIA LTDA. Quanto as demais empresas participantes do certame, foram apresentadas as seguintes ressalvas: A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA EPP: i) Com*



[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



MUNICÍPIO DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS

relação às composições de preços unitários, a licitante não uniformizou todos os preços dos insumos em desconformidade ao item 5.1.1.5 do Edital, conforme quadro abaixo:

INSUMO	ITEM	VALOR
Brita 2	10.1	R\$79,51
	Demais	R\$58,43
Cimento CPIII-40	5.2.2.2	R\$0,47
	Demais	R\$0,34
Areia lavada média	5.2.2.2	R\$107,87
	Demais	R\$79,27

CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA EPP: i) Com relação às composições de preços unitários, a licitante não apresenta as composições auxiliares, bem como não uniformiza a mão de obra e os preços de insumos nas composições que trouxe ao processo, em desconformidade ao item 5.1.1.5 do Edital conforme quadro abaixo:

MÃO DE OBRA	ITEM	VALOR
Servente	05.01.03.2	R\$15,85
	05.02.01.02	R\$17,80
	02.02.02.010	R\$18,14
Ajudante	02.02.02.011	R\$19,43
	07.04	R\$18,01
Eletricista	07.05	R\$24,60
	07.04	R\$25,35
Pedreiro	02.02.01.06	R\$21,35
	03.05	R\$21,25

INSUMO	ITEM	VALOR
Brita 2	04.06	R\$84,58
	01.03	R\$104,07
Brita 3	04.07	R\$84,58
	01.03	R\$104,07

DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA: i) Com relação às composições de preços unitários, a licitante deixa de apresentar a composição auxiliar do item 03.07 em desconformidade com o item 5.1.1.5 do Edital. - **CONSTRUTORA PATAMAR LTDA:** i) com relação às composições de preços unitários, a licitante não apresentou as composições auxiliares e, nas composições que efetivamente apresentou, não trouxe a informação



[Signature]

[Signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



MUNICÍPIO DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS

detalhada de preços dos insumos e da mão de obra, frustrando o objetivo principal da exigência ao tornar a análise da viabilidade de sua proposta impossível, pelo que a consideramos em desconformidade ao item 5.1.1.5 do Edital. *VLZ CONSTRUTORA LTDA: i) Com relação às composições de preços unitários, a licitante não apresenta as composições auxiliares, bem como não uniformiza a mão de obra nas composições que trouxe ao processo, em desconformidade ao item 5.1.1.5 do Edital conforme quadro abaixo:*

MÃO DE OBRA	ITEM	VALOR
Servente	04.01	R\$22,16
	Demais	R\$15,85
Eletricista	04.01	R\$27,85
	Demais	R\$21,33
Pedreiro	07.06	R\$28,15
	Demais	R\$21,33

Sobre os questionamentos, não houveram questionamentos apresentados pelos licitantes. Conforme as ressalvas apresentadas pela Comissão Municipal de Avaliação de Propostas, devem ser deitas as devidas considerações por esta Comissão Julgadora:

1) No tocante as ressalvas apresentadas para a empresa *J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA EPP* Com relação às composições de preços unitários a licitante não uniformizou conforme os exemplos apontados pela Comissão Municipal de Avaliação de Propostas, o que implica em violação do item 5.1.1.5 do Edital portanto, em prestígio aos princípios da vinculação ao instrumento convocatório e da isonomia, **deve a proposta da licitante ser desclassificada.** 2) No tocante as ressalvas apresentadas para a empresa *CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA EPP*, com relação às composições de preço a licitante não apresenta as composições auxiliares, bem como não uniformizou a mão de obra e os preços de insumos, conforme os exemplos apontados pela Comissão Municipal de Avaliação de Propostas, que implica em violação ao item 5.1.1.5 do edital, portanto, em prestígio aos princípios da vinculação ao instrumento convocatório e da isonomia, **deve a proposta da licitante ser desclassificada.** 3) No tocante as ressalvas apresentadas



[Signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



MUNICÍPIO DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS

para a empresa *DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA* com relação a composições de preço , a licitante deixa de apresentar a composição auxiliar do item 03,07, o que implicaria em violação ao item 5.1.1.5 do edital, portanto, em prestígio aos princípios da vinculação ao instrumento convocatório e da isonomia, **deve a proposta da licitante ser desclassificada.** 4) No tocante as ressalvas apresentadas para a empresa *CONSTRUTORA PATAMAR LTDA* apontados pela Comissão de Avaliação e Proposta, com relação às composições de preço, a licitante não apresentou composições auxiliares, nas composições que efetivamente apresentou , não trouxe as informações detalhadas dos preços, a qual impossibilitou a análise de sua Proposta, o que implicaria em violação ao item 5.1.1.5 do edital, portanto, em prestígio aos princípios da vinculação ao instrumento convocatório e da isonomia, **deve a proposta da licitante ser desclassificada.** 5) No tocante as ressalvas apresentadas para a empresa *VLZ CONSTRUTORA LTDA*, com relação às composições de preço a licitante não apresenta as composições auxiliares, bem como não uniformizou a mão de obra, conforme os exemplos apontados pela Comissão Municipal de Avaliação de Propostas, que implica em violação ao item 5.1.1.5 do edital, portanto, em prestígio aos princípios da vinculação ao instrumento convocatório e da isonomia, **deve a proposta da licitante ser desclassificada.** ANTE A TODO O EXPOSTO, a Comissão Especial de Licitação de Obras acata plenamente o parecer técnico da Comissão Municipal de Avaliação de Propostas da Secretaria de Infraestrutura Municipal, e conforme fatos e fundamentos acima apontados, decide que fica **CLASSIFICADA** para a segunda fase do certame a empresa: SP ENGENHARIA LTDA, conforme quadro de valores no anexo I a esta ATA e ficam **DESCLASSIFICADAS** as empresas: A.J.G CONSTRUÇÕES LTDA EPP, CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA EPP, DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, CONSTRUTORA PATAMAR LTDA E VLZ CONSTRUTORA LTDA. A comunicação deste resultado será feito através da imprensa oficial no Diário Oficial dos Municípios-DOM e no Site Oficial da



R
Dauer



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



MUNICÍPIO DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS

Prefeitura de Anchieta para conhecimento do licitante e demais interessados. Conforme determina o § 4º do Art. 109 da Lei 8.666/93 e suas alterações, as empresas terão o prazo legal após a publicação do resultado para apresentarem recurso. Nada mais havendo a circunstanciar em ata deu-se por encerrada a presente reunião.

PAULO CÉSAR VIEIRA

Presidente

DÉBORA CRISTINA DE ATAÍDE SOUSA ASSIS

Membro

URIAS SIMÕES DOS SANTOS JÚNIOR
Membro

ROZINERE BERNARDI
Membro

LEANDRO DE OLIVEIRA SANTOS
Membro





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Proc. Adm. Nº 975/2022

FLS.: 1144

ASS.: [Signature]

MUNICÍPIO DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS

ANEXO I

EMPRESA	VALOR
SP ENGENHARIA LTDA	R\$ 3.752.750,50

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Debora Assis <debora.assis@anchieta.es.gov.br>

PUBLICAÇÃO

1 mensagem

Licitação de Obras <cpl0@anchieta.es.gov.br>
Para: contratoanchieta@hotmail.com

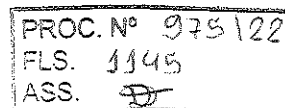
16 de novembro de 2022 13:44

Boa tarde,

Segue para publicação no DOM/ES

FAVOR ACUSAR RECEBIMENTO!

Att,
Débora Ataíde
CEOT IV _ Licitação de Obras
Portaria nº 1.048/2022



 **AVISO - JULGAMENTO PROPOSTA - CP 004-2022.docx**
14K




Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

**AVISO DE RESULTADO DE
JULGAMENTO PROPOSTA
ECONÔMICA DA**

**Concorrência Pública Nº
004/2022
Processo Adm. Nº 975/2022
ID CidadES:2022.007E0700001.01.0027**

PROC. Nº 975/22
FLS. 1146
ASS. 

O Município de Anchieta torna público o resultado da fase de julgamento de "Proposta Econômica" da CP nº. 004/2022, Processo Adm. nº. 975/2022 onde foi **CLASSIFICADA** a proposta econômica apresentada pela empresas **SP ENGENHARIA LTDA** conforme quadro de apuração de valor:

Empresa	Valor (R\$)
SP ENGENHARIA LTDA	3.752.750, 50

Ficam **DESCLASSIFICADAS** as empresas **A.J.G CONSTRUÇÕES LTDA EPP, CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA EPP, DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, CONSTRUTORA PATAMAR LTDA E VLZ CONSTRUTORA LTDA**, conforme decisão exarada em Ata de Julgamento da Proposta. Conforme determina o inciso I, alínea b, do Art. 109 da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações, as empresas terão o prazo legal de 5 (cinco) dias úteis para apresentarem recurso, após a publicação do presente resultado de julgamento.

Anchieta/ES, 16/11/2022.
Paulo César vieira
Presidente da CELO/PMA-ES
Decreto nº 473/2022





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Anchieta**Aviso de Licitação****AVISO DE ABERTURA DA HABILITAÇÃO**

Tomada de Preços Nº 005/2022
 Processo Adm. Nº 18634/2021
 IDCidadES: 2022.007E0700001.01.0026

O Município de Anchieta torna público que após passada a fase de proposta econômica e decorrido o prazo recursal, realizará no dia 21 de novembro de 2022, às 13:30 horas, na Sala da Comissão Especial de Licitação de Obras, localizada na Secretaria Municipal de Infraestrutura, à rua Leonardo Yamim Esteve, nº 30, Portal de Anchieta, Anchieta/ ES, a Abertura do envelope da Habilitação da Tomada de Preços nº 005/2022, do tipo menor preço global, processo nº 18634/2021. Esclarecimentos pelo telefone: (28) 3536-3418.

Anchieta/ES, 16/11/2022.

Paulo César Vieira
 Presidente da CELO
 Decreto-A nº 473/2022

Protocolo 968127

AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DE RECURSO DA PROPOSTA ECONÔMICA

Tomada de Preços Nº 005/2022
 Processo Adm. Nº 18634/2021
 IDCidadES: 2022.007E0700001.01.0026

O Município de Anchieta torna público que as empresas J.G.L Construtora LTDA (processo nº 16503/22) e LIL Construções LTDA (processo nº 16597/22), opuseram recursos contra a decisão de classificação onde o certame ficou suspenso até a decisão acerca dos recursos apresentados, Com base no parecer técnico da CMAP-SEIM do processo de recurso nº 16597/22 á fl. 25, da Empresa LIL Construções LTDA ME, decisão de recurso administrativo ás fls. 26 á 28 dos autos e também parecer técnico da CMAP-SEIM do processo de recurso nº 16503/2022 á fl.28, da empresa J.G.L Construtora LTDA, decisão de recurso administrativo ás fls. 29 á 31 dos autos. Foram os autos remetidos à decisão de mérito pelo Exmo. Sr. Prefeito, que acolheu a manifestação da Comissão, Isto posto, a Decisão desta Comissão julgadora, fundamentada em elementos técnicos e objetivos, ficam CLASSIFICADAS para a segunda fase do certame as empresas, J.G.L Construtora LTDA e LIL Construções LTDA.

Anchieta/ES, 16/11/2022.
 Paulo César Vieira
 Presidente da CELO/PMA-ES
 Decreto A nº 473/2022

Protocolo 968137

AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO PROPOSTA ECONÔMICA DA

Concorrência Pública Nº 004/2022
 Processo Adm. Nº 975/2022
 ID CidadES:2022.007E0700001.01.0027
 PROC. Nº 975/22
 Nº 1147
 ASS.

O Município de Anchieta torna público o resultado da fase de julgamento de "Proposta Econômica" da CP nº. 004/2022, Processo Adm. nº. 975/2022 onde foi CLASSIFICADA a proposta econômica apresentada pela empresas SP ENGENHARIA LTDA conforme quadro de apuração de valor:

Empresa	Valor (R\$)
SP ENCENHARIA LTDA	3.752.750,50

Ficam DESCLASSIFICADAS as empresas A.J.G CONSTRUÇÕES LTDA EPP, CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA EPP, DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, CONSTRUTORA PATAMARA LTDA E VLZ CONSTRUTORA LTDA, conforme decisão exarada em Ata de Julgamento da Proposta. Conforme determina o inciso I, alínea b, do Art. 109 da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações, as empresas terão o prazo legal de 5 (cinco) dias úteis para apresentarem recurso, após a publicação do presente resultado de julgamento.

Anchieta/ES, 16/11/2022.
 Paulo César vieira
 Presidente da CELO/PMA-ES
 Decreto nº 473/2022

Protocolo 968322

Resultado de Licitação**AVISO DE RESULTADO PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS N.º 037/2022**

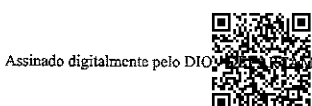
ID CidadES:
 2022.007E0700001.02.0037

Processo N.º 3394/2022.
 O Município de Anchieta/ES, por meio de sua Pregoeira Oficial, torna público resultado da licitação em referência, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE ITENS DE BERÇÁRIO, EXCLUSIVO PARA ME/ EPP E EQUIPARADAS, com objetivo de atender a demanda do serviço de Acolhimento Institucional Lar Renascer, devidamente homologado pelo Prefeito, em atendimento à Lei nº 8.666/93.
 Empresa vencedora:
 M G DE OLIVEIRA MILHORATO, inscrita no CNPJ sob o n.º 02.396.150/0001-91:
 Lote 1: no valor de R\$ 10.999,90 (dez mil novecentos e noventa e nove reais e noventa centavos).

Anchieta, 16 de Novembro de 2022

Silvana Azevedo Alpoim
 Pregoeira Oficial - PMA

Protocolo 967975




Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



MUNICÍPIO DE ANCHIETA (ES)
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS

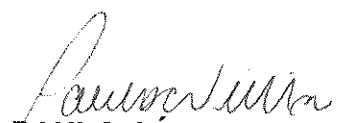
PET Nº 975/2022
FLS: 1148
ASS. 

COMUNICADO PARA CONTRARRAZÕES

Objeto: Concorrência Pública Nº 004/2022
Referência: Processo Administrativo Nº 975/2022

O Município de Anchieta, por intermédio da Comissão Especial de Licitação de Obras, nomeada através do Decreto A nº 473/2022 vem informar aos interessados acerca do recebimento do recurso relativo ao processo licitatório em epígrafe, interposto pela empresa **A.J.G Construções e Transportes Ltda**, razão pela qual, consoante disposto no art. 109, § 3º da Lei 8.666/93, declara que a partir de 28 de novembro de 2022 estará aberto prazo de 5 (cinco) dias úteis para apresentação de contrarrazões, na tese de impugnação dos mesmos, estando os autos do processo com vista franqueada aos interessados.

Anchieta-ES, 25 de novembro de 2022.


PAULO CÉSAR VIEIRA
PRESIDENTE DA CELO





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Debora Assis <debora.assis@anchieta.es.gov.br>

Proc. Nº 970/22
Fls 1149
Rubrica 10

PUBLICAÇÃO

1 mensagem

25 de novembro de 2022 10:06

Licitação de Obras <cplo@anchieta.es.gov.br>
Para: contratoanchieta@hotmail.com

Bom dia
Segue para publicação no DOM/ES

FAVOR ACUSAR RECEBIMENTO!

Att,
Débora Ataíde
CEOT IV _ Licitação de Obras
Portaria nº 1.048/2022

 **AVISO CONTRARRAZÃO CP 004-22.docx**
13K



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.068/2022, 30496482305848&siml=msg-a%3Ar41313...



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fis 4450
Rubrica ②

AVISO DE CONTRARRAZÃO

**Concorrência Pública Nº
004/2022
Processo Adm. Nº 975/2022
ID CidadES:
2022.007E0700001.01.0027**

O Município de Anchieta, por intermédio da Comissão Especial de Licitação de Obras, nomeada através do Decreto A nº 473/2022, vem informar aos interessados acerca do recebimento do recurso relativo ao processo licitatório em epígrafe, interposto pela empresa A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA, razão pela qual, consoante disposto no art. 109, § 3º da Lei 8.666/93, declara que a partir de 28 de novembro de 2022 estará aberto prazo de 5 (cinco) dias úteis para apresentação de contrarrazões, na tese de impugnação dos mesmos, estando os autos do processo com vista franqueada aos interessados.

Anchieta/ES, 25/11/2022.
Paulo César vieira
Presidente da CELO/PMA-ES
Decreto nº 473/2022





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Alfredo Chaves**Aviso de Licitação****AVISO DE LICITAÇÃO**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 30 (TRINTA) UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL (CASA POPULAR), NO MUNICÍPIO DE ALFREDO CHAVES/ES.

ID/CidadES:

2022.005E0700001.01.0059

Aquisição do edital através do site: www.alfredochaves.es.gov.br

Alfredo Chaves/ES, 25 de Novembro de 2022.

Lauriete Lucindo do Nascimento
Presidente CPL

Protocolo 974772**AVISO DE LICITAÇÃO**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 003/2022.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF SÃO BÊNITO DE URÂNIA E PRÉ-ESCOLA PEQUENO PRÍNCIPE, NO MUNICÍPIO DE ALFREDO CHAVES/ES.

ID/CidadES:

2022.005E0700001.01.0060

Aquisição do edital através do site: www.alfredochaves.es.gov.br

Alfredo Chaves/ES, 25 de Novembro de 2022.

Lauriete Lucindo do Nascimento
Presidente CPL

Protocolo 974775**Alto Rio Novo****Aviso de Licitação**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO RIO NOVO
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/2022

O Município de Alto Rio Novo - ES, torna público, que fará realizar Pregão Presencial, do tipo menor preço por lote objetivando a contratação de serviço de pedreiro e servente na realização de reforma e manutenção do antigo prédio do Centro Municipal de Educação Infantil Maria Venâncio Amorim do Município de Alto Rio Novo/ES.

Abertura dos envelopes das propostas e documentações dar-se-ão em sessão pública às 13h00min do dia 08/12/2022.

O edital completo e seus anexos encontram-se disponível: a) Gratuitamente pela internet no site www.altorionovo.es.gov.br. b) Para consulta gratuita na sala de licitações, sito à Rua Paulo Martins, Nº 266, Santa Bárbara, Alto Rio Novo - ES.

Alto Rio Novo - ES, 25/11/2022.

Maria Eduarda Galdino Benício e Silva
Membro da CPL

Protocolo 974599

Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticadoc> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 10º, III, da Lei 14.063/2022, de Novembro de 2022 às 22:46:47 Código de Autenticação: 92431987

**Resultado de Licitação****RESULTADO APÓS JULGAMENTO DOS RECURSOS**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 002928/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

HABILITAÇÃO/INABILITAÇÃO

Proc. Nº

995/22

Fls.

1191

Rubrica

2

EMPRESAS HABILITADAS

- PETRIUM ENGENHARIA LTDA;
- ATOS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA;
- TONON PROJETOS - CONSULTORIA E TOPOGRAFIA LTDA;
- FOCUS CONSTRUÇÕES E PROJETOS EM BIM LTDA;
- ALPHA ENGENHARIA LTDA.

EMPRESAS INABILITADAS:

- AMERICA LATINA ENGENHARIA EIRELI.

A abertura dos envelopes de Nº 02 - Proposta Comercial ocorrerá no dia 29 de novembro de 2022, às 15h00min.

Alto Rio Novo - ES, 25 de novembro de 2022.

MARIA EDUARDA BENÍCIO GALDINO E SILVA
Membro da CPL
Decreto Nº 6.197/2022

Protocolo 974483**Anchieta****Aviso de Licitação****AVISO DE CONTRARRAZÃO**

Concorrência Pública Nº 004/2022
Processo Adm. Nº 975/2022
ID CidadES:
2022.007E0700001.01.0027

O Município de Anchieta, por intermédio da Comissão Especial de Licitação de Obras, nomeada através do Decreto A nº 473/2022, vem informar aos interessados acerca do recebimento do recurso relativo ao processo licitatório em epígrafe, interposto pela empresa A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA, razão pela qual, consoante disposto no art. 109, § 3º da Lei 8.666/93, declara que a partir de 28 de novembro de 2022 estará aberto prazo de 5 (cinco) dias úteis para apresentação de contrarrazões, na tese de impugnação dos mesmos, estando os autos do processo com vista franqueada aos interessados.

Anchieta/ES, 25/11/2022.

Paulo César Vieira
Presidente da CELO/PMA-ES
Decreto nº 473/2022

Protocolo 974545www.amunes.es.gov.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



MUNICÍPIO DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS

3ª ATA JULGAMENTO DE RECURSO DAS PROPOSTAS DA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022

Aos quinze dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e dois, às nove horas, reuniu-se a Comissão Especial de Licitação de Obras da Prefeitura Municipal de Anchieta - ES, instituída através do **Decreto-A de n.º 473, datado de 12 de julho de 2022**, composta pelos Sr. **TIAGO SPANHOL FERNANDES, PAULO CESAR VIEIRA, URIAS SIMÕES DOS SANTOS JÚNIOR, DÉBORA CRISTINA DE ATAIDE SOUSA ASSIS, ROZINERE BERNARDI e LEANDRO DE OLIVEIRA SANTOS**, membros abaixo assinados, responsáveis pela direção e julgamento da **Concorrência Pública nº 004/2022**, que tratada da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANCHIETA**, conforme autorização no **Processo Administrativo nº 975/2022**. Aberta a reunião, a Comissão informa que a empresa **A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**, interpôs tempestivamente o recurso contra a decisão de sua desclassificação na proposta da Concorrência Pública nº 004/2022 conforme autos do processo nº 23430/2022, publicado no diário oficial no dia 17 de novembro de 2022, sendo aberto prazo para apresentação de contrarrazões em 28 de novembro de 2022, nenhuma empresa apresentou contrarrazões, foram remetidos os autos à CMAPS-SEIM conforme despacho á folha nº 26, o qual se manifestou, por se tratar de matéria jurídica devolveu os autos a essa Comissão. Após foram os autos remetidos á Procuradoria Municipal, para emissão de parecer jurídico conforme despacho á folha nº 26 e decisão do parecer jurídico á folha nº 26. Após a manifestação da Comissão Especial de Licitação de Obras, documentos juntados às fls. 27 a

[Signatures]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



MUNICÍPIO DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS

29 dos autos do processo 23430/2022, que opinou pelo indeferimento do recurso e pela manutenção da decisão desta Comissão, acerca da desclassificação das Propostas Econômicas da Concorrência Pública nº 004/2022 da Empresa **A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**, foram os autos remetidos à decisão de mérito pelo Exmo. Sr. Prefeito, que acolheu a manifestação da Comissão e **DECIDIU POR INDEFERIR O PROVIMENTO DO RECURSO**, mantendo-se a decisão da Comissão Julgadora. Isto posto, fica mantida a Decisão expedida por esta Comissão, determinando que mantenha-se a desclassificação da recorrente. O presente resultado será publicado no Diário Oficial dos Municípios-DOM e no site Oficial da Prefeitura de Anchieta para ciência conforme determinado pela Lei Federal nº 8666/1993 e suas alterações. Nada mais havendo a circunstanciar em ATA, deu-se por encerrada a presente reunião.

PAULO CÉSAR VIEIRA

PRESIDENTE

ROZINERE BERNARDI

MEMBRO

DÉBORA CRISTINA DE ATAÍDE SOUSA ASSIS

MEMBRO

URIAS SIMÕES DOS SANTOS JÚNIOR

MEMBRO

LEANDRO DE OLIVEIRA SANTOS

MEMBRO





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Debora Assis <debora.assis@anchieta.es.gov.br>

PUBLICAÇÃO

1 mensagem

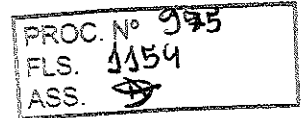
Licitação de Obras <cplo@anchieta.es.gov.br>
Para: contratoanchieta@hotmail.com


16 de dezembro de 2022 12:19

Boa tarde!
Segue para publicação no DOM/ES

FAVOR ACUSAR RECEBIMENTO!

Att,
Débora Ataíde
CEOT IV _ Licitação de Obras
Portaria nº 1.048/2022



 **AVISO - JULGAMENTO DE RECURSO DA PROPOSTA - CP 004-2022.docx**
14K




Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

**AVISO DE RESULTADO DE
JULGAMENTO de RECURSO DA
PROPOSTA ECONÔMICA**

PROC. Nº 975
FLS. 1155
ASS. 

**Concorrência Pública Nº
004/2022
Processo Adm. Nº 975/2022
ID CidadES:
2022.007E0700001.01.0027**

O Município de Anchieta torna público que a empresa **A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**, interpôs tempestivamente o recurso contra a decisão de sua desclassificação na proposta da Concorrência Pública nº 004/2022 conforme autos do processo nº 23430/2022, publicado no diário oficial no dia 17 de novembro de 2022, sendo aberto prazo para apresentação de contrarrazões em 28 de novembro de 2022, nenhuma empresa apresentou contrarrazões, foram remetidos os autos à CMAPS-SEIM conforme despacho á folha nº 26, o qual se manifestou, por se tratar de matéria jurídica devolveu os autos a essa Comissão. Após foram os autos remetidos á Procuradoria Municipal, para emissão de parecer jurídico conforme despacho á folha nº 26 e decisão do parecer jurídico á folha nº 26. Após a manifestação da Comissão Especial de Licitação de Obras, documentos juntados às fls. 27 a 29 dos autos do processo 23430/2022, que opinou pelo indeferimento do recurso e pela manutenção da decisão desta Comissão, acerca da desclassificação das Propostas Econômicas da Concorrência Pública nº 004/2022 da Empresa **A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**, foram os autos remetidos á decisão de mérito pelo Exmo. Sr. Prefeito, que acolheu a manifestação da Comissão e **DECIDIU POR INDEFERIR O PROVIMENTO DO RECURSO**, mantendo-se a decisão da Comissão Julgadora. Isto posto, fica mantida a Decisão expedida por esta Comissão, determinando que mantenha-se a desclassificação da recorrente.

Anchieta/ES, 16/12/2022.
Paulo César Vieira
Presidente da CELO/PMA-ES
Decreto nº 473/2022





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PET Nº 975/2022

FLS: 1157

ASS:

MUNICÍPIO DE ANCHIETA (ES)

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES DE OBRAS

À Gerência Municipal de Planejamento Estratégico e Operacional

À Sr^a. Iara Silvana da Silva Anholetti

DESPACHO

Solicito à Vossa Senhoria para que seja juntado aos autos, novo pré-empenho para o exercício de 2023, haja visto o encerramento do exercício do ano de 2022, para fins de prosseguimento do processo licitatório, o qual aguarda a comprovação de recurso financeiro para que seja agendado a audiência para julgamento da Habilitação (2ª fase do certame).

Atenciosamente,

Anchieta-ES, 03 de JANEIRO de 2023.

TIAGO SPANHOL FERNANDES

PRESIDENTE DA CELO

Decreto A nº 473/2022



BRANCO



Nº 8.666/1993 e pela Lei Complementar nº 123/2066 HOMOLOGO E ADJUDICO o convite nº 001/2022 em favor da vencedora/adjudicatária: ALP PROJETOS E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 40.683.986/0001-66 - no valor total de R\$ 18.200,00 (dezoito mil e duzentos reais).

Afonso Cláudio/ES, em 16 de dezembro de 2022.

Luciano Roncetti Pimenta
 Prefeito Municipal - Afonso Cláudio/ES
Protocolo 987181

Alto Rio Novo

Ata Registro de Preço

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 046/2022.

Contratante: MUNICÍPIO DE ALTO RIO NOVO - ES.
 Contratado: CARLOS ALBERTO DA SILVA MOTO PEÇAS-ME.

Objeto: O objeto da presente ata é o registro de preços para futura e eventual prestação de serviços de lavagem de veículos que compõe a frota municipal, em atendimento aos diversos veículos das secretarias municipais do Município de Alto Rio Novo/ES, em conformidade com as especificações constantes no procedimento licitatório, modalidade Pregão Presencial, sob nº 025/2022 e todos os seus anexos.

Vigência: A vigência da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, período no qual o Compromissário Fornecedor estará obrigado fornecer para o MUNICÍPIO o objeto deste compromisso.

Valor: O valor total registrado nesta Ata de Registro de Preço é de R\$ 168.186,13 (cento e sessenta e oito mil, cento e oitenta e seis reais e treze centavos) correspondente à descrição constante na planilha do Anexo Único.

Processo Administrativo: nº 003941/2022.
Protocolo 986896

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 047/2022.

Contratante: MUNICÍPIO DE ALTO RIO NOVO - ES.

Contratado: RIO SERVICE ALIMENTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.

Objeto: registro de preços para a futura e eventual aquisição de cestas básicas para atender às demandas da Secretaria Municipal de Assistência Social, tudo em conformidade com as especificações constantes no procedimento licitatório, modalidade Pregão Presencial, sob nº 047/2022 e todos os seus anexos.

Vigência: A vigência da Ata de Registro de Preços

é de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, período no qual o Compromissário Fornecedor estará obrigado fornecer para o MUNICÍPIO o objeto deste compromisso.

Valor: O valor total registrado nesta Ata de Registro de Preço é de R\$ 127.300,00 (cento e vinte e sete mil, trezentos reais).

Processo Administrativo: nº 004414/2022.
Protocolo 986931

Anchieta


Aviso de Licitação

AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO de RECURSO DA PROPOSTA ECONÔMICA

Concorrência Pública Nº 004/2022

Processo Adm. Nº 975/2022

ID CidadES:
 2022.007E0700001.01.0027

PROC. Nº 975
 FLS. 1156
 ASS. 

O Município de Anchieta torna público que a empresa A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA, interpôs tempestivamente o recurso contra a decisão de sua desclassificação na proposta da Concorrência Pública nº 004/2022 conforme autos do processo nº 23430/2022, publicado no diário oficial no dia 17 de novembro de 2022, sendo aberto prazo para apresentação de contrarrazões em 28 de novembro de 2022, nenhuma empresa apresentou contrarrazões, foram remetidos os autos à CMAPS-SEIM conforme despacho à folha nº 26, o qual se manifestou, por se tratar de matéria jurídica devolveu os autos a essa Comissão. Após foram os autos remetidos à Procuradoria Municipal, para emissão de parecer jurídico conforme despacho à folha nº 26 e decisão do parecer jurídico à folha nº 26. Após a manifestação da Comissão Especial de Licitação de Obras, documentos juntados às fls. 27 a 29 dos autos do processo 23430/2022, que opinou pelo indeferimento do recurso e pela manutenção da decisão desta Comissão, acerca da desclassificação das Propostas Econômicas da Concorrência Pública nº 004/2022 da Empresa A.J.G CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA, foram os autos remetidos à decisão de mérito pelo Exmo. Sr. Prefeito, que acolheu a manifestação da Comissão e DECIDIU POR INDEFERIR O PROVIMENTO DO RECURSO, mantendo-se a decisão da Comissão Julgadora. Isto posto, fica mantida a Decisão expedida por esta Comissão, determinando que mantenha-se a desclassificação da recorrente.

Anchieta/ES, 16/12/2022.

Paulo César Vieira
 Presidente da CELO/PMA-ES
 Decreto nº 473/2022

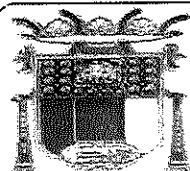
Protocolo 987263

Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



MUNICIPIO DE ANCHIETA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
ESPIRITO SANTO
27.142.694/0001-58
NOTA DE PRÉ EMPENHO Nº 0000142/2023 - LIBERADA

Proc. Nº 975/2022
 Fls 1158
 Rubrica Manutenção

Determino o Pré Empenho da forma abaixo Exercício : 2023 Ficha : 0000374
 Data : 10/01/2023 Data Ref: 10/01/2023 Valor : 3.752.750,50

Órgão : 02 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA Proc. Nº 975/22
 Unidade Orçamentária : 14 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL Fls 1158
 Função : 15 - Urbanismo Rubrica Bienio
 Subfunção : 451 - Infra_estrutura Urbana
 Programa : 0033 - INFRAESTRUTURA MUNICIPAL COM QUALIDADE DE VIDA
 Projeto/Atividade : 1.091 - Gestão de Obras de Equipamentos e Edificações Públicas de Infraestrutura Urbana
 Elemento Despesa : 44905199000 - OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES
 Subelemento Despesa : 44905199000 - OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES
 Fonte de Recurso : 175400000000 - RECURSOS DE OPERAÇÕES DE CRÉDITO

Favorecido : CNPJ/CPF :
 Bairro : Cidade :
 Endereço : UF :

Histórico : VALOR REFERENTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO MUNICIPAL DE ANCHIETA.

Saldo Anterior Ficha	5.000.000,00	Valor Pré Empenho	3.752.750,50	Saldo Disponível	1.247.249,50
----------------------	--------------	-------------------	--------------	------------------	--------------

(três milhões setecentos e cinquenta e dois mil setecentos e cinquenta reais e cinquenta centavos)

Nº Requisição :

Nº Processo : 0000975/2022

Modalidade : Não Aplicável

Objeto :

SUBELEMENTO

44905199000 - OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES	3.752.750,50
--	--------------

LANÇAMENTO :

Nº	Débito	Valor	Crédito	Valor
Pré Empenho - Emissão de Pré-empenho - Reserva De Dotação - Investimentos				
0	1 522910100000 - PRE-EMPENHOS EMITIDOS	3.752.750,50	622120200000 - CREDITO PRE-EMPENHADO	3.752.750,50
0	1 622110000000 - CRÉDITO DISPONÍVEL	3.752.750,50	622910100000 - PRE-EMPENHOS A EMPENHAR	3.752.750,50

Local/Data/Assinaturas

ANCHIETA, 10 de janeiro de 2023

(Empty space for signatures and stamps)

BRANCO



BRANCO



O edital completo e seus anexos encontram-se disponível: a) Gratuitamente pela internet no site www.altorionovo.es.gov.br. b) Para consulta gratuita na sala de licitações, sito à Rua Paulo Martins, Nº 266, Santa Bárbara, Alto Rio Novo - ES.

Alto Rio Novo - ES, 13/01/2023.

Geise do Amaral Mauro Evangelista
Membro da CPL

PROC. Nº 975/22
FLS. 1160
ASS.

Protocolo 1005948

Fortalecimento da Agricultura Familiar - PRONAF, cuja sessão pública de abertura dos envelopes ocorrerá no dia 07/02/2023, às 13h00min, na sala de Licitações, localizada no endereço acima mencionado. Alto Rio Novo - ES, 13 de janeiro de 2023. JOSILENE DA SILVA ELER RAMOS. Secretária de Assistência Social. GEISE DO AMARAL MAURO EVANGELISTA. Presidente da CPL

Protocolo 1006029

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO RIO NOVO

CHAMADA PÚBLICA Nº 002/2023

O Município de Alto Rio Novo - ES, pessoa jurídica de direito público, com sede à Rua Paulo Martins, nº 266, Santa Barbara, neste Município, inscrito no CNPJ sob nº 31.796.659/0001-20, representado neste ato pela Secretária Municipal de Assistência Social, a Senhora Josilene da Silva Eler Ramos, no uso de suas prerrogativas legais e considerando o disposto nos princípios constitucionais do art. 6º da Constituição Federal, na Lei 11.346 de 15 de setembro de 2006 (que criou o Sistema Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional - SISAN), na Lei Complementar Estadual nº. 609 de 09 de dezembro de 2011 (alterada pela Lei Complementar nº 824 de 16 de abril de 2016) que institui o Sistema Estadual de Segurança Alimentar e Nutricional Sustentável do Espírito Santo (SISAN-ES), no Decreto 5.000-R de 25/10/2021 que instituiu a Política de Segurança Alimentar e Nutricional do Estado do Espírito Santo - POLISAN, e na Lei Estadual nº 11.505 de 20 de dezembro de 2021 que criou o Programa Compra Direta de Alimentos no ES, através da Secretaria Municipal de Assistência Social e Comissão Permanente de Licitação, vem realizar Chamada Pública para aquisição de gêneros alimentícios, no âmbito do Projeto Compra Direta de Alimentos, de agricultores familiares e empreendedores familiares rurais enquadrados no Programa Nacional de

Anchieta

Aviso de Licitação

AVISO DE ABERTURA E JULGAMENTO DA
HABILITAÇÃO

Concorrência Pública Nº 004/2022
Processo Adm. Nº 975/2022
ID CidadES:2022.007E0700001.01.0027

O Município de Anchieta torna público que após passada a fase de proposta econômica e decorrido o prazo recursal, realizará no dia 24/01/2023, às 09:00 horas, na Sala da Comissão Especial de Licitação de Obras, localizada na Secretaria Municipal de Infraestrutura, à rua Leonardo Yamim Esteve, nº 30, Portal de Anchieta, Anchieta/ ES, a Abertura e Julgamento do envelope da Habilitação da Concorrência Pública nº 004/2022, do tipo menor preço, processo nº 975/2022. Esclarecimentos pelo telefone (28) 3536-3418.

Anchieta/ES,13/01/2023.

Tiago Spanhol Fernandes
Presidente da CELO
Decreto-A nº 473/2022

Proc. Nº 975/22
Fls 1160
Rubrica

Protocolo 1006161

Dispensa de Licitação

RATIFICAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

Nº 001/2023

ID TCES: 2023.007E0500001.09.0001

O Prefeito de Anchieta, Estado do Espírito Santo, FABRICIO PETRI, Inscrito no CPF n.º 080.134.247-31, brasileiro, casado, residente e domiciliado neste Município, no uso de suas atribuições, para cumprimento do disposto no Artigo 26 da Lei 8.666/93 e fundamentado no Artigo 24 Inciso IV da Lei 8.666/93, a Dispensa de Procedimento Licitatório, autorizando a aquisição de medicamentos para atender a determinação judicial através do processo administrativo de nº 7743/2022, conforme descrição abaixo:
PROCESSO Nº 7743/2022.

NATURAL FARMA FARMACIA DE MANIPULAÇÃO

CNPJ: 04.348.188/0001-14

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD.	VLR. UNITÁRIO	VLR. TOTAL
01	RISPERIDONA 3MG/ML SOLUÇÃO - FRASCO DE 120 ML (MANIPULADO)	FR	12	R\$ 51,00	R\$ 612,00
TOTAL GERAL				R\$ 612,00	



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei nº 14.063/2020.

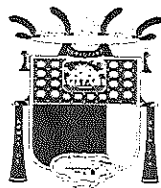


Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fls 161
Rubrica Biomea

1160	Ⓜ
Fl.	Rubrica

975	022
Protocolo	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

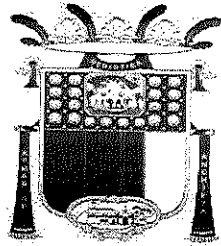
Do Protocolo geral
saír apenbal no
Processo n.º 975/22 do
Processos n.º 23430/22 e
56994/22. Tipo obra
Volume do Processo
n.º 975/2022

[assinatura] em 18/01/23
Débora Ataíde
CEOT IV - Licitação de Obras
Portaria Nº 1.048/2022

A Licitação de Obras
Nesta data, foi realiza
da a abertura do volume
04, conforme solicitação
em 18/01/23

[assinatura]
em 18/01/23





Processo,
REQUERIMENTO Nº
000975/2022 - 001 -
Interno

Folha Nº 1161

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

TERMO DE APENSAÇÃO / ANEXAÇÃO

Despacho:

À LICITAÇÃO DE OBRAS

NESTA DATA, FOI APENSADO A ESTE O PROCESSO Nº 16994/2022;
CONFORME SOLICITAÇÃO.

Proc. Nº 975/22
Fls 1162
Rubrica Biomea

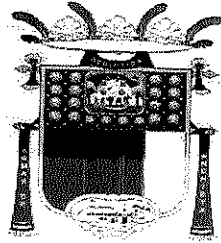
ANCHIETA, 18 de janeiro de 2023

DEUSEDITH DO NASCIMENTO RODRIGUES
ETO (ADMINISTRACAO GERAL-PROTOCOLO)



BRANCO





Processo,
REQUERIMENTO Nº
000975/2022 - 001 -
Interno

Folha Nº 162

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

TERMO DE APENSAÇÃO / ANEXAÇÃO

Despacho:

À LICITAÇÃO DE OBRAS

NESTA DATA, FOI APENSADO A ESTE O PROCESSO Nº 23430/2022;
CONFORME SOLICITAÇÃO.

Proc. Nº 975/22

Fis 1163

Rubrica Burneo

ANCHIETA, 18 de janeiro de 2023

DEUSEDITH DO NASCIMENTO RODRIGUES
ETO (ADMINISTRACAO GERAL-PROTOCOLO)



BRANCO



975/22
Fis 1164
Rubrica Diomea

Proc. Nº 975/22
Fis 1163
Rubrica D



SP ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 09.191.506/0001-08 I.E.: ISENTO
Rodovia do Sol, 2575, Oliveira, Anchieta/ES
Em Frente à Prefeitura Municipal de Anchieta
CEP: 29230-000 - TEL.: (028) 3536-1187
(028) 9 9957-4877 Sidney Marvilla

HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022

SP ENGENHARIA LTDA EPP



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fls 1166
Rubrica Bianca

Proc. Nº 975/22
Fls 1165
Rubrica B

5ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE SP ENGENHARIA LTDA EPP

PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial "SP ENGENHARIA LTDA EPP", com sede à Rodovia do Sol, 2575, Oliveira, Anchieta/ES – CEP:29.230-000, podendo mediante deliberação dos sócios, manter e encerrar filiais e escritórios em qualquer localidade do país.

SEGUNDA - O objetivo social é: construção de edifícios; obras de urbanização – ruas, praças e calçadas; construção de instalações esportivas e recreativas; demolição de edifícios e outras estruturas; instalações e manutenções elétricas; instalações e manutenções hidráulicas, sanitárias e de gás; incorporação de empreendimentos imobiliários; construção de obras de arte especiais; construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; obras de irrigação; montagem de estruturas metálicas; outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente; preparação de canteiro e limpeza de terreno; perfurações e sondagens; obras de terraplenagem; serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente; instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; instalações de sistema de prevenção contra incêndio; impermeabilização em obras de engenharia civil; instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; obras de acabamento em gesso e estuque; serviços de pintura de edifícios em geral; aplicação de revestimentos e resinas em interiores e exteriores; outras obras de acabamento da construção; obras de fundações; administração de obras; montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; obras de alvenaria; serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras; perfuração e construção de poços de água; serviços especializados para construção não especificados anteriormente; compra e venda de imóveis próprios; aluguel de imóveis próprios.

TERCEIRA – O Capital Social é de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), dividido em 200.000 (duzentas mil) quotas de valor nominal R\$ 1,00 (um real) cada, subscrito e integralizado em moeda corrente do país e distribuído entre os sócios como a seguir:

SÓCIO	Quota	Participação	Capital
THESLEY DE SOUZA PORTO	102.000	51,00%	R\$ 102.000,00
ALDEMIR PORTO	98.000	49,00%	R\$ 98.000,00
TOTAL	200.000	100,00%	R\$ 200.000,00

QUARTA - Ao término de cada exercício social, que coincidirá com o ano civil, proceder-se-á à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço do resultado econômico, sendo os lucros ou perdas suportados pelos sócios ou a estes distribuídos, na proporção de suas cotas sociais, após as reservas constituídas conforme a deliberação dos mesmos.

QUINTA - A sociedade iniciou suas atividades em 20/11/2007 e seu prazo é indeterminado.

SEXTA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de



CERTIFICO O REGISTRO EM 24/10/2019 16:14 SOB Nº 20192498142.
PROTOCOLO: 192498142 DE 08/10/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11904957016. NIRE: 32201311085.
SP ENGENHARIA LTDA EPP

Paulo Cezar Juffo
SECRETÁRIO-GERAL
VITÓRIA, 24/10/2019
www.simplifica.es.gov.br





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fls. 1167
Rubrica Bianco

Proc. Nº 975/22
Fls. 1166
Rubrica 49

3

5ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE SP ENGENHARIA LTDA EPP

preferência para sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

SETIMA - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social.

OITAVA - Ocorrerá, uma vez por ano, no mês de abril, a deliberação dos sócios, que será tomada em reunião, dispensando-se as formalidades de convocação previstas no § 3.º do artigo 1.152 do Código Civil, com o objetivo de tratar qualquer assunto constante da ordem do dia, deliberar sobre o balanço patrimonial e o resultado econômico.

Parágrafo único: Observado o preceito do § 3.º do artigo 1.072 do CC/2002, a reunião torna-se dispensável quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto delas.

NONA - A administração da sociedade é exclusiva do sócio THESLEY DE SOUZA PORTO, com poderes e atribuições de administrador, autorizado o uso no nome empresarial, vetado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

DÉCIMA - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

DÉCIMA PRIMEIRA - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

DÉCIMA SEGUNDA - O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

DÉCIMA TERCEIRA - A publicação anual do balanço patrimonial é dispensada, ficando todos os casos omissos do presente contrato sob a vigência supletiva das normas que regem as Sociedades Anônimas.

DÉCIMA QUARTA - Fica eleito o foro da Comarca de Anchieta/ES para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.



CERTIFICO O REGISTRO EM 24/10/2019 16:14 SOB Nº 20192498142.
PROTOCOLO: 192498142 DE 08/10/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11904957016. NIRE: 32201311085.
SP ENGENHARIA LTDA EPP

Paulo Cezar Juffo
SECRETÁRIO-GERAL
VITÓRIA, 24/10/2019
www.simplifica.es.gov.br

(Handwritten signatures and initials)

A validade



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A0050005200400. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fls 1168
Rubrica Bianca

Proc. Nº 975/22
Fls 1167
Rubrica 47

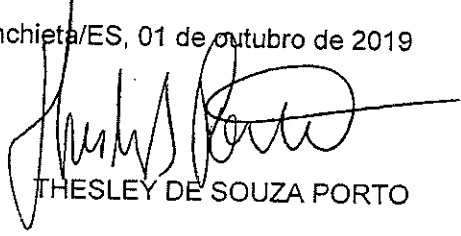
5ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE SP ENGENHARIA LTDA EPP

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente contrato em 01 (uma) via.

Anchieta/ES, 01 de outubro de 2019

R.C. e Notas ANCHIETA/ES

R.C. e Notas ANCHIETA/ES


THESLEY DE SOUZA PORTO

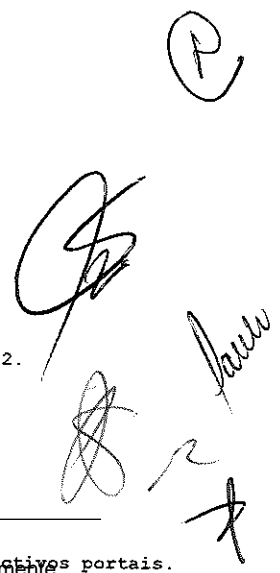

ALDEMIR PORTO

SE LOS-VIDE-VERSO

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/10/2019 16:14 SOB Nº 20192498142.
PROTOCOLO: 192498142 DE 08/10/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11904957016. NIRE: 32201311085.
SP ENGENHARIA LTDA EPP



Paulo Cezar Juffo
SECRETÁRIO-GERAL
VITÓRIA, 24/10/2019
www.simplifica.es.gov.br





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

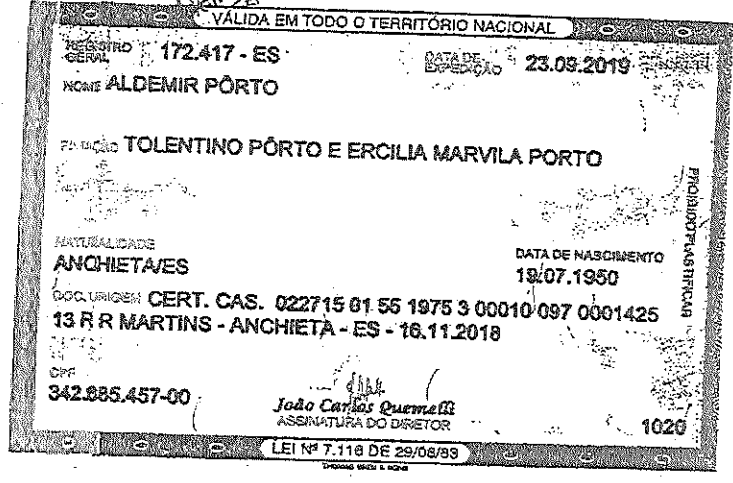
Proc. Nº 975/22
 Fls 1169
 Rubrica 48



AUTENTICAÇÃO. Certifico que esta cópia é reprodução fiel do original, autenticando-a nos termos do Art 7º-V Lei 8.935/94 Em Testemunho da verdade Anchieta-ES, 12/05/2021, 09:53:11

Hellen de Oliveira Reis - Escrevente Auxiliar
 Selo Digital: 022715.CYJ2183.01752
 Emolumentos R\$ 3,18 Encargos R\$ 0,80 Total: R\$ 3,98
 Consulte autenticidade em www.tjes.jus.br

H.O.R.
 Hellen de Oliveira Reis
 Escrevente Auxiliar



Proc. Nº 975/22
 Fls 1170
 Rubrica Bisomea

EM BRANCO

@

[Handwritten signatures and initials]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Nome: **THESLEY DE SOUZA PORTO**

LOGE IDENTIDADE/ORG EMISSOR/UF: **1728943 ESP ES**

CPF: **082.393.177-28** DATA NASCIMENTO: **15/03/1980**

FILIAÇÃO: **ALDENIR PORTO**
ANGELA MARIA DE SOUZA PORTO

PERMISSÃO: **00000000000000000000000000000000** ACC: **00000000000000000000000000000000** CAT. HAB.: **0**

Nº REGISTRO: **00648825005** VALIDADE: **08/01/2025** HABILITAÇÃO: **04/06/1988**



VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1930967547



1930967547

OBSERVAÇÕES:
A

Thesley Porto

LOCAL: **VITORIA, ES** DATA EMISSÃO: **10/01/2020**

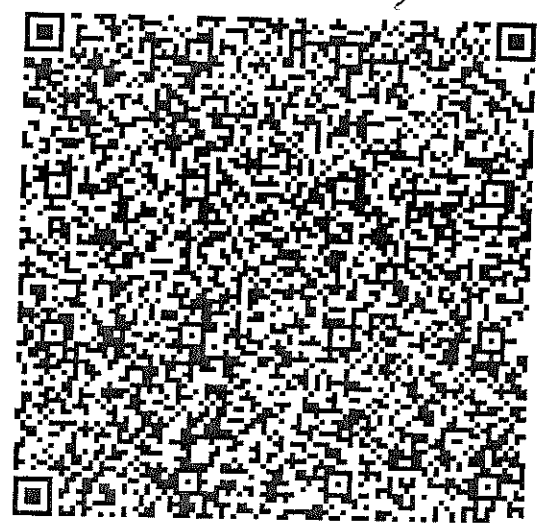
ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
62151660481
ES358479904

ESPÍRITO SANTO



Proc. N° 975/202
Fls 1170
Rubrica [assinatura]

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO/SENATRAN

Proc. N° 975/202
Fls 1171
Rubrica Bianca

[Handwritten signatures and initials]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 09.191.506/0001-08 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/11/2007
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL SP ENGENHARIA LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) SP ENGENHARIA	PORTE EPP
---	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.99-1-01 - Administração de obras 68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.91-6-00 - Obras de fundações
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO ROD DO SOL	NÚMERO 2575	COMPLEMENTO *****
--------------------------	----------------	----------------------

CEP 29.230-000	BAIRRO/DISTRITO OLIVEIRA	MUNICÍPIO ANCHIETA	UF ES
-------------------	-----------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CRISTINA.ADM@CECCONTABIL.COM.BR	TELEFONE (28) 3536-2616/ (28) 3536-1118
--	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/11/2007
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 979/22
Fls 1472
Rubrica [assinatura]

Proc. Nº 975/22
Fls 1473
Rubrica Bianca

000
000

Ⓟ

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 09.191.506/0001-08 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/11/2007
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL SP ENGENHARIA LTDA
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.22-7-02 - Obras de irrigação 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO ROD DO SOL	NÚMERO 2575	COMPLEMENTO *****
--------------------------	----------------	----------------------

CEP 29.230-000	BAIRRO/DISTRITO OLIVEIRA	MUNICÍPIO ANCHIETA	UF ES
-------------------	-----------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CRISTINA.ADM@CECCONTABIL.COM.BR	TELEFONE (28) 3536-2616/ (28) 3536-1118
--	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/11/2007
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 30/09/2022 às 14:30:16 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fls 1175
Rubrica Bianca

Proc. Nº 975/22
Fls 1174
R. 8



Governo do Estado do Espírito Santo
Junta Comercial do Estado do Espírito Santo

SIMPLIFICA ES

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: SP ENGENHARIA LTDA EPP		Protocolo: ESC2200793705			
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 32201311085	CNPJ 09.191.506/0001-08	Data de Ato Constitutivo 01/11/2007	Início de Atividade 20/11/2007		
Endereço Completo Rodovia DO SOL, Nº 2575, OLIVEIRA - Anchieta/ES - CEP 29230-000					
Objeto Social CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; INSTALAÇÕES E MANUTENÇÕES ELÉTRICAS; INSTALAÇÕES E MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; PERFURAÇÕES E SONDAGENS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DDA CONSTRUÇÃO; OBRAS DE FUNDAÇÕES; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; OBRAS DE ALVENARIA; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; COMPRA E VENDA IMÓVEIS PRÓPRIOS; ALUGUEL DE IMÓVEIS PRÓPRIOS.					
Capital Social R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado		
Capital Integralizado R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais)					
Dados do Sócio					
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
ALDEMIR PORTO	342.685.457-00	R\$ 98.000,00	Sócio	N	Indeterminado
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
THESLEY DE SOUZA PORTO	081.993.177-28	R\$ 102.000,00	Sócio	S	Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome	CPF	Término do mandato			
THESLEY DE SOUZA PORTO	081.993.177-28	Indeterminado			
Último Arquivamento			Situação		
Data	Número	Ato/eventos	ATIVA		
24/10/2019	20192498142	002 / 021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	Status		
			SEM STATUS		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 12/08/2022, às 08:19:23 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.simplifica.es.gov.br>, com o código IGEOGK1H.



ESC2200793705

Paulo Cezar Juffo
Secretário Geral



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Proc. Nº 975/22
Fis. 1176
Rubrica Bureca

Proc. Nº 975/22
Fis. 1175
Rubrica DT

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA - ES
CNPJ 27.142.694/0001-58
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E
RECURSOS HUMANOS

CAGEFAN - CADASTRO GERAL DE FORNECEDORES DE ANCHIETA-ES

REGISTRO Nº. 074/2011

A Prefeitura Municipal de Anchieta, Estado do Espírito Santo, tendo julgado o pedido de inscrição no Cadastro de Fornecedores do Município, certifica que a empresa **SP ENGENHARIA LTDA - EPP**, sediada à Rodovia do Sol, Nº 2575, Bairro Oliveira, Anchieta - ES, CEP 29.230-000, com inscrição no CNPJ 09.191.506/0001-08, encontra-se inscrita no Cadastro Geral de Fornecedores deste Município, em conformidade com o Decreto Municipal nº 3.315/2010 e o disposto na Lei nº 8.666 de 21/06/93, atualizada pela Lei nº 8.883.

O presente certificado foi expedido em 16/08/2022 e é válido até dia 16/08/2023.

CERTIDÕES	VENCIMENTO
PROVA DE REGULARIDADE MUNICIPAL DA SEDE POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA	09/10/2022
PROVA DE REGULARIDADE MUNICIPAL DE ANCHIETA POSITVA COM EFEITOS DE NEGATIVA	09/10/2022
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO FGTS	06/10/2022
CERTIDÃO NEG. DE DÍVIDA JUNTO À FAZENDA PÚBLICA ESTADUAL.	19/12/2022
CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO	26/02/2023
ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO	Indeterminado
CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA E CONCORDATA	30/09/2022
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS	19/12/2022

- Mantenha as certidões válidas, entregando novas certidões juntamente com este CRC, até a data do vencimento das mesmas e retirando o CRC atualizado.

CONFIRME COM ORIGINAL.

EM 03/10/2022

Rodrigo Bicalho

Rodrigo Otávio Bicalho
Rodrigo Otávio Bicalho
Presidente do CAGEFAN
Cadastro Geral de Fornecedores de Anchieta, ES

DECRETO-A Nº 395/2021



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
 Fls 1177
 Rubrica Buena



Proc. Nº 975/22
 Fls 1177
 Rubrica Buena

CAIXA
 CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**Certificado de Regularidade
 do FGTS - CRF**

Inscrição: 09.191.506/0001-08
Razão Social: SP ENGENHARIA LTDA ME
Endereço: ROD DO SOL SN LOJA 2 / JUSTICA II / ANCHIETA / ES / 29230-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 26/09/2022 a 25/10/2022

Certificação Número: 2022092601033318479089

Informação obtida em 29/09/2022 15:56:36

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

P

[Handwritten signatures]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

Proc. Nº 975/22
Fls 1178
Rubrica Bianca

Proc. Nº 975/22
Fls 1177
Rubrica [assinatura]

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: SP ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.191.506/0001-08

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 09:23:58 do dia 30/08/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 26/02/2023.

Código de controle da certidão: **6075.8472.E3FE.B2BE**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

**ROD DO SOL, 1620, VILA RESIDENCIAL SAMARCO - ANCHIETA - ESPIRITO SANTO
CNPJ : 27142884090158 Telefone : 2835361890 Email:**

Proc. Nº 975/22

Fis. 1178

Rubrica. [assinatura]

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO NEGATIVA DE DÉBITOS

Nº 0004298 / 2022

Em cumprimento as disposições legais e o solicitado, e ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal de inscrever e cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, certifico que, conforme disposto no Artigo 206 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (CTN), este documento tem os mesmos efeitos a Certidão Negativa expedida de acordo com o Artigo 205 do referido Código, por existirem débitos vincendos com à Fazenda Municipal.

Contribuinte: SP ENGENHARIA LTDA EPP

**Residente: ROD DO SOL 2575 OLMEIRA,
ANCHIETA, ES, CEP 29230000.**

Devidamente inscrito sob o CNPJ nº: 09191506000108 .

OBS:

Esta Certidão e Valida até: 28/11/2022

Anchieta-ES, Quinta-Feira, 29 de Setembro de 2022.

Chave de validação da certidão: 20220004298

Proc. Nº 975/22
Fis. 1179
Rubrica Geomea

[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 925/22
Fls 1180
Rubrica Bjomee



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

Proc. Nº 925/22
Fls 1179
Rubrica §

Certidão Negativa de Débitos para com a Fazenda Pública Estadual - MOD. 2

Certidão Nº 20220000848037

Identificação do Requerente: CNPJ Nº 09.191.506/0001-08

Certificamos que, até a presente data, não existe débito contra o portador do Cadastro de Pessoa Jurídica acima especificado, ficando ressalvada à Fazenda Pública Estadual o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas.

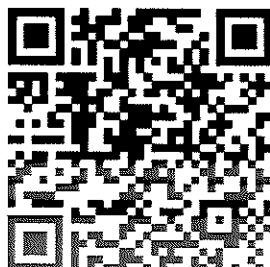
Certidão emitida via Sistema Eletrônico de Processamento de Dados, nos termos do Regulamento do ICMS/ES, aprovado pelo Decreto nº 1.090-R, de 25 de outubro de 2002.

Certidão emitida em 29/09/2022, válida até 28/12/2022.

A autenticidade deste documento poderá ser confirmada via internet por meio do endereço www.sefaz.es.gov.br ou em qualquer Agência da Receita Estadual.

Vitória, 29/09/2022.

Autenticação eletrônica: 0013.6E35.F010.DF60



(Handwritten signatures and initials)





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fis 1181
Rubrica Bianca

Página 1 de 1



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

Proc. Nº 975/22
Fis 1186
Rubrica 8

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SP ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 09.191.506/0001-08
Certidão nº: 32669780/2022
Expedição: 29/09/2022, às 16:06:28
Validade: 28/03/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SP ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **09.191.506/0001-08**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiverem força executiva.



(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
 Fls. 1182
 Rubrica Bianco



Proc. Nº 975/22
 Fls. 1182
 Rubrica Bianco

PODER JUDICIÁRIO
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 R. Des. Homero Mafra, 60 Enseada do Suá, Vitória - ES | CEP: 29.050-275 | Tet (27) 3334-2000.

CERTIDÃO NEGATIVA DE PRIMEIRA INSTÂNCIA NATUREZA DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL (FALÊNCIA E CONCORDATA)

Dados da Certidão

Razão Social: SP ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 09.191.506/0001-08

Data de Expedição: 29/09/2022 15:55:47

Validade: 30 DIAS

Nº da Certidão: * 2020916218 *

-- ENDEREÇO --

Município: ANCHIETA

Bairro: OLIVEIRA

Logradouro: RODOVIA DO SOL

Número: 2575

Complemento: - NÃO INFORMADO -

CEP: 29.230-000

-- CONTATO --

Email: THESLEY@GRUPOSOUZAPORTO.COM.BR **Telefone Fixo:** (28) 3536-1187

Telefone Celular: (28) 99885-6894

CERTIFICA que, consultando a base de dados do Sistema de Gerenciamento de Processos do Poder Judiciário do Estado do Espírito Santo (E-Jud, SIEP, PROJUDI e PJe) até a presente data e hora, **NADA CONSTA** contra o solicitante .


Observações

- Certidão expedida gratuitamente através da Internet;
- Os dados do(a) solicitante acima informados são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- O prazo de validade desta certidão é de 30 (trinta) dias, contados da data da expedição, conforme disposto no art. 467 do Código de Normas da Corregedoria Geral da Justiça. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Estado do Espírito Santo - www.tjes.jus.br -, utilizando o número da certidão acima identificado;
- Em relação as comarcas da entrância especial (Vitória/Via Velha/Cariacica/Serra/Viana), as ações de: execução fiscal estadual, falência e recuperação judicial, e auditoria militar, tramitam, apenas, no juízo de Vitória;
- As ações de natureza cível abrangem inclusive aquelas que tramitam nas varas de Órfãos e Sucessões (Tutela, Curatela, Interdição,...), Juizado Especial Cível, Juizado Especial da Fazenda Pública, Execução Fiscal e Execução Patrimonial (observado o item e);
- As ações de natureza criminal abrangem, dentre outras: as de auditoria militar e de juizados especiais criminais;
- As matérias atinentes as varas de família e infância e juventude são objeto de certidão específica;
- A base de dados do sistema de gerenciamento processual (1ª INSTÂNCIA: eJUD, SIEP, PROJUDI, PJe-1G; 2ª INSTÂNCIA: Sistema de Segunda Instância, PJe-2G) contém o registro de todos os processos distribuídos no Judiciário do Estado do Espírito Santo, com exceção do SEEU;
- A certidão negativa referente ao Sistema Eletrônico de Execução Unificado – SEEU deverá ser requerida ao Cartório do Ofício de Distribuidor da Comarca, conforme Ato Normativo Conjunto nº. 009/2021.





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fls. 1182
Rubrica 

Proc. Nº 975/22
Fls. 1183
Rubrica Biomeo

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2022

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

ANCHIETA, 05 DE OUTUBRO DE 2022.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 004/2022 (PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 975/2022).

SP ENGENHARIA LTDA, estabelecida à: RODOVIA DO SOL – 2575 LOJA 02 - BAIRRO OLIVEIRAS - ANCHIETA-ES, CEP 29.230-000, devidamente inscrita no CNPJ, sob o nº 09.191.506/0001-08, por intermédio de seu representante legal o (a) Senhor THESLEY DE SOUZA PORTO, portador da Carteira de Identidade nº. 1.738.940-SSP/ES e CPF nº. 081.993.177-28, declara sob as penalidades cabíveis a inexistência de fatos que venham **DECLARAR INIDÔNEA** pela Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal, ou que esteja cumprindo suspensão do direito de licitar e de contratar com a Administração Pública do Município de Anchieta.



SP ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.191.506/0001-08







Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fis. 1183
Rubrica BB

Proc. Nº 975/22
Fis. 1184
Rubrica Bianca

DECLARAÇÃO EMPREGADO MENOR

ANCHIETA, 05 DE OUTUBRO DE 2022.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES

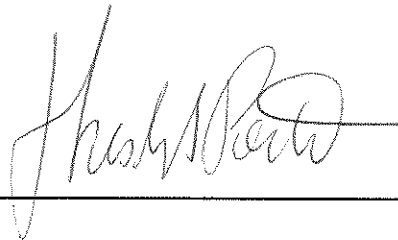
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 004/2022 (PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 975/2022).

A empresa SP ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.191.506/0001-08, por intermédio de seu representante legal, Sr. THESLEY DE SOUZA PORTO, portador da Carteira de Identidade nº 1738940 SSP ES e do CPF nº 081.993.177-28, DECLARA, para os fins do disposto no inciso V do Art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e (assinalar com "X", conforme o caso):

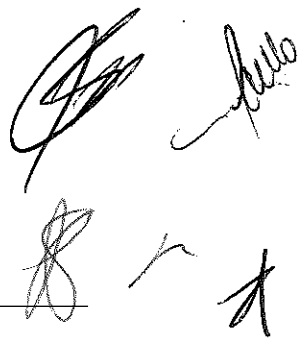
(X) não emprega menor de dezesseis anos;

() emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.



SP ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.191.506/0001-08

Ⓡ





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975122
Fls 1185
Rubrica Biombea

Proc. Nº 975122
Fls 1184
Rubrica Φ

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 9.0.2

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 32201311085	CNPJ 09.191.506/0001-08
NOME EMPRESARIAL SP ENGENHARIA LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	NÚMERO DO LIVRO 15
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 1F.9E.F5.51.0C.8F.01.11.5A.DE.B4.5A.14.F3.92.81.B8.CB.CA.C7	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	09026904770	HELIDA LAURINDO ROSA GOMES:09026904770	645376177807418791 1	29/11/2021 a 29/11/2022	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	09191506000108	SP ENGENHARIA LTDA:09191506000108	586490837363194335 7	18/06/2021 a 18/06/2022	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

1F.9E.F5.51.0C.8F.01.11.5A.DE.B4.5A.
14.F3.92.81.B8.CB.CA.C7-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 23/05/2022 às 17:48:41
4F.47.90.8C.B3.28.1A.3A
2E.A5.80.5F.3C.BB.54.BF

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 978/22

Proc. Nº 978/22

Fis 1186

Fis 1185

Rubrica Bianca

Rubrica

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: SP ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 09.191.506/0001-08

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 4.796.829,91	R\$ 6.107.052,65
VENDAS DE IMÓVEIS		R\$ 1.168.923,64	R\$ 4.068.331,00
RECEITA DE OBRAS POR EMPREITADA		R\$ 3.627.906,27	R\$ 2.038.721,65
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (347.614,70)	R\$ (344.733,15)
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (347.614,70)	R\$ (344.733,15)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 4.449.215,21	R\$ 5.762.319,50
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R\$ (5.118.616,27)	R\$ (6.537.076,60)
(-) CUSTO DE IMÓVEIS VENDIDOS		R\$ (200.410,47)	R\$ (1.300.061,34)
(-) MATERIAIS E SERVIÇOS DIRETOS		R\$ (4.633.255,90)	R\$ (4.850.438,36)
(-) PESSOAL E ENCARGOS		R\$ (228.441,83)	R\$ (355.356,27)
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS		R\$ (56.508,07)	R\$ (31.220,63)
(-) LUCRO BRUTO		R\$ (669.401,06)	R\$ (774.757,10)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (415.800,60)	R\$ (292.125,24)
(-) GASTOS GERAIS		R\$ (398.637,98)	R\$ (285.904,52)
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (17.162,62)	R\$ (6.220,72)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS		R\$ (94.575,58)	R\$ (68.461,10)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 6.303,22	R\$ 1.383,17
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (100.878,80)	R\$ (69.844,27)
(-) OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (8.865,27)	R\$ (1.772,53)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R\$ (8.865,27)	R\$ (1.772,53)
(-) RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R\$ (1.188.642,51)	R\$ (1.137.115,97)
(-) RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R\$ (1.188.642,51)	R\$ (1.137.115,97)
(-) PROVISÃO PARA IR E CSLL		R\$ (117.022,98)	R\$ (170.663,59)
(-) IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (117.022,98)	R\$ (170.663,59)
(-) RESULTADO LÍQUIDO		R\$ (1.305.665,49)	R\$ (1.307.779,56)
(-) RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R\$ (1.305.665,49)	R\$ (1.307.779,56)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.9E.F5.51.0C.8F.01.11.5A.DE.B4.5A.14.F3.92.81.B8.CB.CA.C7-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

Página 1 de 1



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: SP ENGENHARIA LTDA **Número de Ordem do Livro:** 15
Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 **CNP:** 09.191.506/0001-08
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido				Total (R\$)
	Capital Social Integralizado (R\$)	Reserva Legal (R\$)	Lucros ou Prejuízos Acumulados (R\$)	Total (R\$)	
Saldo Inicial em 01.01.2021	200.000,00	40.000,00	2.109.492,28	2.349.492,28	
Efeitos de mudança de critérios contábeis	0,00	0,00	0,00	0,00	
Retificação de erros de exercícios anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00	
Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	
Gastos com emissões de Ações	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ações em Tesouraria Adquiridas	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ações em Tesouraria Vendidas	0,00	0,00	0,00	0,00	
Dividendos	0,00	0,00	0,00	0,00	
Lucro Líquido do Período	0,00	0,00	(-)1.354.450,36	(-)1.354.450,36	
Ajustes de Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	
Tributos s/ Ajustes de Inst. Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	
Eq. Patrimonial ganhos abrang. Coligadas	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ajustes de Conversão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	
Trib. S/ ajustes de conv. do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ajuste Inst. Financeiros Reclassificação p/ Resultado	0,00	0,00	0,00	0,00	
Realização da Reserva de Reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	
Trib. s/ Realização da Res. De Reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	
Constituição de Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	
Saldo Final em 31.12.2021	200.000,00	40.000,00	755.041,92	995.041,92	

Proc. Nº 978/22
 Fls 1186
 Rubrica [assinatura]

Proc. Nº 978/22
 Fls 1187
 Rubrica Bianca



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.9E.F5.51.0C.8F.01.11.5A.DE.B4.5A.14.F3.92.81.B8.CB.CA.C7-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

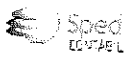


Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 928.122

Fls 1188

Rubrica Bianca



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: **SP ENGENHARIA LTDA**

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

Número de Ordem do Livro: 15

CNPJ: 09.191.506/0001-08

Proc. Nº 928.122

Fls 1187

Rubrica D

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial **SP ENGENHARIA LTDA**

NIRE **32201311085**

CNPJ **09.191.506/0001-08**

Número de Ordem **15**

Natureza do Livro **Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral**

Município **Anchieta**

Data do arquivamento dos atos constitutivos **01/11/2007**

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social **31/12/2021**

Quantidade total de linhas do arquivo digital **24465**

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial **SP ENGENHARIA LTDA**

Natureza do Livro **Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral**

Número de ordem **15**

Quantidade total de linhas do arquivo digital **24465**

Data de inicio **01/01/2021**

Data de término **31/12/2021**

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.9E.F5.51.0C.8F.01.11.5A.DE.B4.5A.14.F3.92.81.B8.CB.CA.C7-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

Página 1 de 1



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signatures and initials



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22

Fls 1189

Rubrica Biombo

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: SP ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 09.191.506/0001-08

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Proc. Nº 975/22

Fls 1189

Rubrica Biombo

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 6.002.173,94	R\$ 6.342.664,38
CIRCULANTE		R\$ 5.952.957,59	R\$ 6.220.793,16
DISPONIVEL		R\$ 338.203,72	R\$ 401.623,95
CAIXA		R\$ 4.759,73	R\$ 46.249,55
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 181.287,92	R\$ 49.713,53
APLICAÇÕES FINANCEIRAS A CURTO PRAZO		R\$ 152.156,07	R\$ 305.660,67
CRÉDITOS		R\$ 416.905,35	R\$ 470.980,04
CLIENTES - OBRAS POR EMPREITADAS		R\$ 416.905,35	R\$ 470.980,04
CLIENTES DE EMPREITADAS		R\$ 416.905,35	R\$ 470.980,04
IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 10.067,22	R\$ 5.214,67
IMPOSTOS RETIDOS A RECUPERAR		R\$ 7.150,49	R\$ 2.297,94
IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 2.916,73	R\$ 2.916,73
ADIANTAMENTOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 667.500,00
ADIANTAMENTOS A EMPREGADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ (0,00)	R\$ 667.500,00
FORNECEDORES DE MATERIAIS		R\$ 0,00	R\$ 667.500,00
ADIANTAMENTO A SÓCIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ESTOQUES		R\$ 5.187.781,30	R\$ 4.675.474,50
OBRAS EM ANDAMENTO - EDIFICAÇÕES E LOTEAMENTOS		R\$ 905.097,19	R\$ 1.542.851,73
RESIDENCIAL SOLAR DE ITAIPAVA		R\$ 83.994,22	R\$ 83.994,22
MAO DE OBRA / GASTOS GERAIS		R\$ 83.994,22	R\$ 83.994,22
ED. CORAIS DE CASTELHANOS		R\$ 821.102,97	R\$ 1.458.857,51
MAO DE OBRA		R\$ 821.102,97	R\$ 1.458.857,51
IMÓVEIS CONCLUÍDOS PARA VENDA		R\$ 2.842.043,18	R\$ 1.543.793,76
APARTAMENTOS		R\$ 2.842.043,18	R\$ 1.543.793,76
TERRENOS PARA FUTURAS INCORPORAÇÕES		R\$ 1.387.600,00	R\$ 1.537.600,00
TERRENOS PARA VENDA		R\$ 53.040,93	R\$ 51.229,01
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 49.216,35	R\$ 121.871,22
INVESTIMENTOS		R\$ 7.581,27	R\$ 7.958,89
OUTROS INVESTIMENTOS PERMANENTES		R\$ 7.581,27	R\$ 7.958,89
INVESTIMENTOS PERMANENTES		R\$ 7.581,27	R\$ 7.958,89

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.9E.F5.51.0C.8F.01.11.5A.DE.B4.5A.14.F3.92.81.B8.CB.CA.C7-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

Página 1 de 3



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticadoc> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Paulo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **SP ENGENHARIA LTDA**
 Período da Escrituração: **01/01/2021 a 31/12/2021** CNPJ: **09.191.506/0001-08**
 Número de Ordem do Livro: **15**
 Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021**

Proc. Nº 975/22
 Fls 1189
 Rubrica Ø

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
IMOBILIZADO		R\$ 41.635,08	R\$ 113.912,33
IMOBILIZADO VALOR ORIGINAL		R\$ 89.764,69	R\$ 176.395,47
IMOBILIZADO VALOR ORIGINAL		R\$ 89.764,69	R\$ 176.395,47
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUMULADA		R\$ (48.129,61)	R\$ (62.483,14)
PASSIVO		R\$ 6.002.173,94	R\$ 6.342.664,38
CIRCULANTE		R\$ 3.597.681,66	R\$ 4.772.622,46
OBRIGAÇÕES POR AQUISIÇÕES		R\$ 2.288.573,70	R\$ 3.446.172,01
AQUISIÇÕES DE BENS		R\$ 2.288.573,70	R\$ 3.446.172,01
AQUISIÇÕES DE MATERIAIS		R\$ 2.028.343,33	R\$ 3.119.836,51
FORNECEDORES		R\$ 2.028.343,33	R\$ 3.119.836,51
AQUISIÇÕES DE SERVIÇOS		R\$ 204.978,80	R\$ 269.503,63
PRESTADORES		R\$ 204.978,80	R\$ 269.503,63
AQUISIÇÕES DE IMOBILIZADO E CONSUMO PRÓPRIO		R\$ 55.251,57	R\$ 56.831,87
FORNECEDORES		R\$ 55.251,57	R\$ 56.831,87
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 1.179.184,97	R\$ 1.163.419,81
CRÉDITO ROTATIVO/CONTA GARANTIDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS		R\$ 364.184,97	R\$ 615.503,34
EMPRÉSTIMOS DE TERCEIROS		R\$ 815.000,00	R\$ 547.916,47
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A PAGAR		R\$ 45.682,90	R\$ 72.431,88
CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS		R\$ 25.335,86	R\$ 45.039,67
IMPOSTOS		R\$ 20.347,04	R\$ 27.392,21
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 84.240,09	R\$ 90.598,76
SALÁRIOS E ENCARGOS		R\$ 84.240,09	R\$ 90.598,76
OUTRAS OBRIGAÇÕES COM TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
NÃO CIRCULANTE		R\$ 55.000,00	R\$ 575.000,00
ADIANTAMENTO PARA AUMENTO DE CAPITAL		R\$ 55.000,00	R\$ 575.000,00
PATRIMONIO LÍQUIDO		R\$ 2.349.492,28	R\$ 995.041,92
CAPITAL SOCIAL		R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.9E.F5.51.0C.8F.01.11.5A.DE.B4.5A.14.F3.92.81.B8.CB.CA.C7-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

Página 2 de 3



[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. N° 975122

Fis 1191

Rubrica Bismea

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: SP ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 09.191.506/0001-08

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Proc. N° 975122

Fis 1190

Rubrica B

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
RESERVA DE LUCROS		R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 2.109.492,28	R\$ 755.041,92
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 2.109.492,28	R\$ 755.041,92

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1F.9E.F5.51.0C.8F.01.11.5A.DE.B4.5A.14.F3.92.81.B8.CB.CA.C7-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

Página 3 de 3



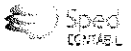
Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticacao> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 978/22
Fls 192
Rubrica Buena

DADOS DAS ASSINATURAS



Entidade: **SP ENGENHARIA LTDA**
Período da Escrituração: **01/01/2021 a 31/12/2021** CNPJ: **09.191.506/0001-08**
Número de Ordem do Livro: **15**

Proc. Nº 978/22
Fls 191
Rubrica B

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante **Contador**
Tipo do Certificado **Pessoa Física**
CPF / CNPJ **090.269.047-70**
Nº de Série do Certificado **6453761778074187911**
Nome do Signatário **HELIDA LAURINDO ROSA GOMES:09026904770**
Autoridade Certificadora Emissora **AC CONSULTI BRASIL RFB**
Validade **29/11/2021 a 29/11/2022**

Qualificação do Assinante **Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ**
Tipo do Certificado **Pessoa Jurídica**
CPF / CNPJ **081.993.177-28**
Nº de Série do Certificado **5864908373631943357**
Nome do Signatário **SP ENGENHARIA LTDA:09191506000108**
Autoridade Certificadora Emissora **AC CONSULTI BRASIL RFB**
Validade **18/06/2021 a 18/06/2022**

P



[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

$$PL = (6.220.793,16 + 0,00 + 7.958,89 + 113.912,33) - (4.772.622,46 + 575.000,00)$$
$$PL = 6.342.664,38 - 5.347.622,46$$

PL = 995.041,92

1 - ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL (ILG)

$$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + PNC} = ILG = \frac{6.220.793,16 + 0,00}{4.772.622,46 + 575.000,00} =$$

1,16

2 - ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE (ILC)

$$ILC = \frac{AC}{PC} = ILC = \frac{6.220.793,16}{4.772.622,46} =$$

1,30

3 - ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL (ISG)

$$ISG = \frac{AT}{PC + PNC} = ISG = \frac{6.342.664,38}{4.772.622,46 + 575.000,00} =$$

1,19

4 - ÍNDICE ENDIVIDAMENTO GERAL (IEG)

$$IEG = \frac{PC + PNC}{AT} = IEG = \frac{4.772.622,46 + 575.000,00}{6.342.664,38} =$$

0,84

5 - CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO (CCL)

$$CCL = AC - PC = R\$ 6.220.793,16 - R\$ 4.772.622,46 =$$

R\$ 1.448.170,70

AC - Ativo Circulante	=	6.220.793,16
RLP - Realizável a Longo Prazo	=	-
IF - Imobilizado Financeiro	=	7.958,89
IP - Imobilizado Permanente	=	113.912,33
AT - Ativo Total	=	6.342.664,38
PC - Passivo Circulante	=	4.772.622,46
PNC - Passivo Não Circulante	=	575.000,00
PL - Patrimônio Líquido	=	995.041,92

HELIDA LAURINDO
ROSA
GOMES:09026904770

Assinado de forma digital por
HELIDA LAURINDO ROSA
GOMES:09026904770
Dados: 2022.05.24 09:01:52 -03'00'

THESLEY DE SOUZA PORTO

Administrador

CPF: 081.993.177-28

HELIDA LAURINDO ROSA GOMES:

contador

CRC: ES-017227/O-0 CPF: 090.269.047-70





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fls 1194
Rubrica Bianca
Revisor



Proc. Nº 975/22
Fls 1193
Rubrica Φ

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : HELIDA LAURINDO ROSA GOMES
REGISTRO..... : ES-017227/O-0
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.269.047-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCES contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: ESPÍRITO SANTO, 11/08/2022 as 17:17:14.
Válido até: 09/11/2022.
Código de Controle: 697824.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCES.

[Handwritten signatures and initials]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22

Fis 1195

Rubrica Bionea

Proc. Nº 975/22

Fis 1194

Rubrica 

APÓLICE DIGITAL

junto SEGUROS



Nossas apólices podem ser acessadas diretamente por um QR Code. A leitura do QR Code não dispensa a consulta da apólice na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (www.susep.gov.br) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: 03/10/2022 10:57:43

Nº Apólice Seguro Garantia: 04-0775-0367216

Proposta: 3609045

Controle Interno (Código Controle): 203619913

Nº de Registro SUSEP: 05436.2022.0004.0775.0367216.000000

DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE ANCHIETA

CNPJ: 27.142.694/0001-58 ROD. DO SOL NR. 1620, VILA RESIDENCIAL SAMARCO - Anchieta

DADOS DO TOMADOR: SP ENGENHARIA LTDA-ME

CNPJ: 09.191.506/0001-08 - ROD DO SOL 2575 - ANCHIETA - ES - LOJA 02

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.207340-5 NOVA PEDRA AZUL CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

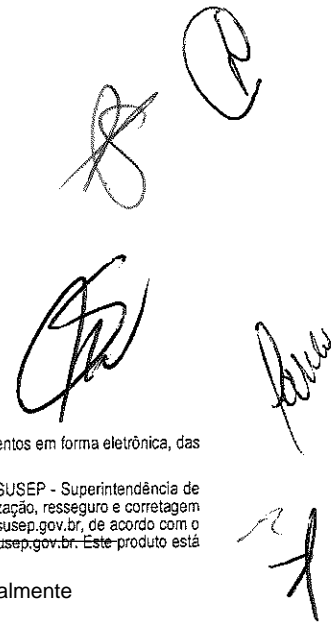
ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatário(s): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E5775DCFEADD87

Art. 1º - Fica instituída a Infra - Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site www.susep.gov.br da SUSEP - Superintendência de Seguros Privados, Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguro. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep poderão ser consultadas no site www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regulamentação da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site www.susep.gov.br. Este produto está protocolado no nº de Processo SUSEP 154.405.490/2019, nº de Processo SUSEP 154.405.490/2019, nº de Processo SUSEP 154.405.490/2019, nº de Processo SUSEP 154.405.490/2019. Atendimento: 0800 021 8484, Central de Atendimento Junto Seguros, Curitiba, União, junto seguros. Documento assinado digitalmente com o identificador 59005600350036005A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Nº Apólice Seguro Garantia: 04-0775-0367216
 Proposta: 3609045
 Controle Interno (Código Controle): 203619913
 Nº de Registro SUSEP: 05436.2022.0004.0775.0367216.000000



Proc. Nº 975/22
 Fls 1195
 Rubrica 48

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia contratada

Proc. Nº 975/22
 Fls 1196
 Rubrica Bianca

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (L.M.G)	Ramo
Licitante	R\$ 38.100,94	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidades e Cobertura Adicional	Importância Segurada	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 38.100,94	05/10/2022	05/01/2023

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$	170,00
Adicional de Fracionamento	R\$	0,00
I.O.F.	R\$	0,00
Prêmio Total	R\$	170,00

Condições de Pagamento	Parcela	Vencimento	Nº Camê	Valor(R\$)
	1	10/10/2022	14690456	170,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(ão) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.

[Handwritten signatures and initials]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

APÓLICE DIGITAL



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Nº Apólice Seguro Garantia: 04-0775-0367216
 Proposta: 3609045
 Controle Interno (Código Controle): 203619913
 Nº de Registro SUSEP: 05436.2022.0004.0775.0367216.000000
 Proc. Nº 975/22
 Fls 198
 Rubrica Bianca CONDIÇÕES GERAIS

junto
 SEGUROS

Proc. Nº 975/22
 Fls 198
 Rubrica Bianca

CIRCULAR SUSEP 477/13 - PLANO PADRONIZADO
 CAPÍTULO I - CONDIÇÕES GERAIS - RAMO 0775
 SEGURO GARANTIA – SEGURADO: SETOR PÚBLICO

1. Objeto:

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurador, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

- I – processos administrativos;
- II – processos judiciais, inclusive execuções fiscais;
- III – parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;
- IV – regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurador, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. Definições:

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

2.1. Apólice: documento, assinado pela seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

2.2. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.

2.3. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.

2.4. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada segurador.

2.5. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (segurado) e particulares (tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.



APÓLICE DIGITAL

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Nº Apólice Seguro Garantia: 04-0775-0367216

Proposta: 3609045

Controle Interno (Código Controle): 203619913

Nº de Registro SUSEP: 05436.2022.0004.0775.0367216.000000

junto
SEGUROS

Proc. Nº 925/22

Proc. Nº 925/22

Fls. 1199

Fls. 1198

Rubrica Bionee

Rubrica [assinatura]

2.6. Endosso: instrumento formal, assinado pela seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.

2.7. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.

2.8. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

2.9. Prêmio: importância devida pelo tomador à seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.

2.10. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.

2.11. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor.

2.12. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

2.13. Segurado: a Administração Pública ou o Poder Concedente.

2.14. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador.

2.15. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice.

2.16. Sinistro: o inadimplemento das obrigações do tomador cobertas pelo seguro.

2.17. Tomador: devedor das obrigações por ele assumidas perante o segurado.

3. Aceitação:

3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

3.2. A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

3.3. A seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3..

3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Nº Apólice Seguro Garantia: 04-0775-0367216

Proposta: 3609045

Controle Interno (Código Controle): 203619913

Nº de Registro SUSEP: 05436.2022.0004.0775.0367216.000000

Proc. Nº 975/22

Fis. 1200

Rubrica Bianca

junto
SEGUROS

Proc. Nº 975/22

Fis. 1200

Rubrica Bianca

poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3., desde que a seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxaço do risco.

3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

3.4. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.

3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

4. Valor da Garantia:

4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela seguradora, por meio da emissão de endosso.

5. Prêmio do Seguro:

5.1. O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.

5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não houver pago o prêmio nas datas convencionadas.

5.2.1. Não paga pelo tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.

5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio a vista ou de qualquer uma de suas



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003600360052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

APÓLICE DIGITAL

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Nº Apólice Seguro Garantia: 04-0775-0367216

Proposta: 3609045

Controle Interno (Código Controle): 203619913

Nº de Registro SUSEP: 05436.2022.0004.0775.0367216.000000

Proc. Nº 928/22

Fls 1201

Rubrica Biomeo



parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

5.5. A sociedade seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

6. Vigência:

6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.

6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.

7.2. A seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.

7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;

7.4. Caso a seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. Indenização:

8.1. Caracterizado o sinistro, a seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade; e/ou



Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large 'P' and 'A'.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Nº Apólice Seguro Garantia: 04-0775-0367216

Proposta: 3609045

Controle Interno (Código Controle): 203619913

Nº de Registro SUSEP: 05436.2022.0004.0775.0367216.000000

Proc. Nº 975/22

Fls 1203

Rubrica Bimbo

junto
SEGUROS

Proc. Nº 975/22

Fls 1202

Rubrica Bimbo

10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo tomador, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

10.2. É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

11. Perda de Direitos:

O segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I – Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II – Descumprimento das obrigações do tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado;

III – Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da seguradora;

IV – Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;

V – O segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;

VI – Se o segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VII – Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

12. Concorrência de Garantias:

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. Concorrência de Apólices:

É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. Extinção da Garantia:

14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.3. destas Condições Gerais:



P
Bimbo
A



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Nº Apólice Seguro Garantia: 04-0775-0367216

Proposta: 3609045

Controle Interno (Código Controle): 203619913

Nº de Registro SUSEP: 05436.2022.0004.0775.0367216.000000

Proc. Nº 975/22

Fis 1204

Rubrica Bionca



Proc. Nº 975/22

Fis 1204

Rubrica Bionca

I – quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo segurado ou devolução da apólice;

II – quando o segurado e a seguradora assim o acordarem;

III – quando o pagamento da indenização ao segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;

IV – quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou

V – quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.

14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei Nº 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei nº 8.666/93.

15. Rescisão Contratual:

15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do segurado ou da seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:

15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;

15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do segurado, a sociedade seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	%-do-Prêmio	Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	%-do-Prêmio
15/365	13%	195/365	73%
30/365	20%	210/365	75%
45/365	27%	225/365	78%
60/365	30%	240/365	80%
75/365	37%	255/365	83%
90/365	40%	270/365	85%
105/365	46%	285/365	88%
120/365	50%	300/365	90%
135/365	56%	315/365	93%
150/365	60%	330/365	95%
165/365	66%	345/365	98%
180/365	70%	365/365	100%

15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.



Handwritten signatures and initials on the right margin.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Nº Apólice Seguro Garantia: 04-0775-0367216

Proposta: 3609045

Controle Interno (Código Controle): 203619913

Nº de Registro SUSEP: 05436.2022.0004.0775.0367216.000000

Proc. Nº 975/22

Fls 1205

Rubrica Biomea

junto
SEGUROS

Proc. Nº 975/22

Fls 1204

Rubrica

16. Controvérsias:

16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:

I – por arbitragem; ou

II – por medida de caráter judicial.

16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo segurado por meio de anuência expressa.

16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a sociedade seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.

16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. Prescrição:

Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. Foro:

As questões judiciais entre seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. Disposições Finais

19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.

19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.

19.3. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.

19.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.

19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 390036003500360036003600500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

APÓLICE DIGITAL



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Nº Apólice Seguro Garantia: 04-0775-0367216

Proposta: 3609045

Controle Interno (Código Controle): 203619913

Nº de Registro SUSEP: 05436.2022.0004.0775.0367216.000000

Proc. Nº 975/22

Fls. 1207

Rubrica Bisneca

junto
SEGUROS

Proc. Nº 975/22

Fls. 1206

Rubrica B

CONDIÇÕES ESPECIAIS

CAPÍTULO II - CONDIÇÕES ESPECIAIS DAS MODALIDADES - RAMO 0775

SEGURO GARANTIA DO LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.900195/2014-17.

1. Objeto:

1.1 Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

1.2 Encontram-se também garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidos à Administração Pública em decorrência do sinistro.

2. Definições:

Para efeito desta modalidade, aplicam-se, também, as definições constantes do art. 6º da Lei nº 8.666/93.

I – Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice, aos quais se restringe a cobertura securitária. Ou seja, a responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos expressamente descritos neste documento.;

II – Prejuízos: Perda pecuniária comprovada decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas e dentro do prazo estabelecido no Edital de Licitação.

3. Vigência:

A vigência da apólice coincidirá com o prazo previsto no edital para a assinatura do contrato principal.

4. Reclamação e Caracterização do Sinistro:

4.1. Reclamação: o segurado comunicará a seguradora da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no edital de licitação, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.1.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:



[Handwritten signatures and initials on the right margin]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Nº Apólice Seguro Garantia: 04-0775-0367216

Proposta: 3609045

Controle Interno (Código Controle): 203619913

Nº de Registro SUSEP: 05436.2022.0004.0775.0367216.000000

Proc. Nº 975/22

Fls 1208

Rubrica Burocracia

junto
SEGUROS

Proc. Nº 975/22

Fls 1208

Rubrica Burocracia

a) Cópia do edital de licitação;

b) Cópia do termo de adjudicação;

c) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos e/ou decisão que aplicou as multas contratuais na forma do edital de licitação, acompanhada dos documentos comprobatórios;

d) comprovante de intimação do Tomador para assinatura do contrato, acompanhado do demonstrativo de sua recusa/inércia e das devidas justificativas, se houver.

4.2. Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.1.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação.

5. Rescisão do Contrato de Seguro:

5.1. Quando a presente apólice for caucionada junto ao Segurado, não caberá devolução de prêmio proporcional.

6. Disposições Gerais:

6.1. A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações diretas do tomador perante o segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro-garantia indicada na mesma, não assegurando riscos referentes a obrigações trabalhistas e previdenciárias, de seguridade social, indenizações a terceiros, danos ambientais e lucros cessantes, bem como riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro, em conformidade com a legislação nacional referente ao seguro-garantia.

6.2. A inadimplência do tomador deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da apólice. Em caso de não observação deste requisito a seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade.

6.3. Fica entendido e concordado que, para efeito indenitário, não estarão cobertos danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório à ordem pública pela autoridade pública competente.

6.4. A validade/cobertura deste documento está condicionada à aceitação/não oposição do segurado em relação a todos os seus termos. Ao aceitar este documento o segurado concorda que a seguradora não terá responsabilidade de indenizar reclamação quanto à cobertura desta garantia se for constatado que o sinistro ou inadimplemento contratual se enquadra nos termos do inciso VI, do item 11 – Perda de Direito, das Condições Gerais.



APÓLICE DIGITAL

P
A
A
A



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Nº Apólice Seguro Garantia: 04-0775-0367216

Proposta: 3609045

Controle Interno (Código Controle): 203619913

Nº de Registro SUSEP: 05436.2022.0004.0775.0367216.000000

Proc. Nº 975/22

Fls. 1210

Rubrica Rimona



Proc. Nº 975/22

Fls. 1209

Rubrica Ⓟ

CONDIÇÕES PARTICULARES

Fica estabelecido que, especificamente para fins indenitários, esta apólice não cobrirá quaisquer prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.

No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente apólice/endorso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente apólice/endorso.

Cabe ao tomador a conferência das condições e termos desta apólice e/ou endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto no presente documento.

* * * * *

[Handwritten signatures and initials]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Nº Apólice Seguro Garantia: 04-0775-0367216

Proposta: 3609045

Controle Interno (Código Controle): 203619913

Nº de Registro SUSEP: 05436.2022.0004.0775.0367216.000000

Proc. Nº 975/22

Fls. 1211

Rubrica Biomex



Proc. Nº 975/22

Fls. 1210

Rubrica B

Devolução de Documento

No caso de devolução deste documento antes do final de vigência nele expresso, preencher os campos abaixo e enviar para a Seguradora.

Em conformidade com a cláusula 14 - inciso I, das Condições Gerais, estamos procedendo a devolução do documento nº **04-0775-0367216**

Local e Data

MUNICIPIO DE ANCHIETA

Nome:

RG:

Cargo:



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350085003900500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ARÓLICE DIGITAL

B @
B
n
fls
+



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

88 'ÿ f ↓ ♦ 8 7 D

/ ♣ 8 @ 8 ♦ ▶ ♠) || ♦ 8 !! ▼ ♦ _ 8 ♥ 8 v 6 8



Proc. Nº 978/22
Fls. 1213
Rubrica: Bonito

THESLEY DE SOUZA PORTO

Nº Carteira / Registro no CREA-ES: ES-011007/D Data de Registro: 22/12/2004
Registro Nacional (RNP): 0800004035 Data do Visto:
Data do Vínculo: 14/07/2008

Títulos:

ENGENHEIRO CIVIL

- ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº218/1973 DO CONFEA.

Proc. Nº 978/22
Fls. 1212
Rubrica: ⊕

CARLOS RENATO BOTREL

Nº Carteira / Registro no CREA-ES: MG-0000077207/D Data de Registro: 21/03/2001
Registro Nacional (RNP): 1407643134 Data do Visto: 27/01/2012
Data do Vínculo: 27/01/2012

Títulos:

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

- ARTIGO 5º DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/73 DO CONFEA E DECRETO FEDERAL 23569/33.

MARCOS VINICIUS PORTO FREIRE

Nº Carteira / Registro no CREA-ES: ES-044214/D Data de Registro: 05/04/2017
Registro Nacional (RNP): 0816397406 Data do Visto:
Data do Vínculo: 04/02/2019

Títulos:

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

- ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA

ENGENHEIRO CIVIL

- ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº218/1973 DO CONFEA.

- ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO Nº218/1973 DO CONFEA.

- ARTIGO 1º RESOLUÇÃO Nº218/1973 DO CONFEA, ATIVIDADES 01 A 18.

THALLES MONEQUI DA SILVA

Nº Carteira / Registro no CREA-ES: ES-0046255/D Data de Registro: 12/01/2018
Registro Nacional (RNP): 0817215131 Data do Visto:
Data do Vínculo: 04/04/2022

Títulos:

ENGENHEIRO CIVIL

- ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO Nº218/1973 DO CONFEA.

- ARTIGO 1º RESOLUÇÃO Nº218/1973 DO CONFEA, ATIVIDADES 01 A 18.

- ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº218/1973 DO CONFEA.

Sócios / Diretores:

ALDEMIR PORTO

Início: 02/08/2011 CPF: 342.685.457-00

Qualificação: EMPRESÁRIO

THESLEY DE SOUZA PORTO

Início: 01/11/2007 CPF: 08199317728

Qualificação: ENG. CIVIL



(Handwritten signatures and initials)



Proc. Nº 978/22
Fls. 1214
Rubrica Buena

Histórico de Anuidades:

Ano	Cota	Valor	Data Pagamento	Data Vencimento	Estado	Situação
2022	Única	982,52	31/01/2022		ES	Quitado
2021	Única		31/03/2021		ES	Quitado
2020	Única		31/01/2020		ES	Quitado
2020	Única	555,94	30/03/2020		ES	Quitado
2019	Única		31/01/2019		ES	Quitado
2018	Única		31/01/2018		ES	Quitado

Proc. Nº 974/22
Fls. 1213
Rubrica Φ

Finalidade: LICITACAO PUBLICA

Certifico que, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da Lei 5.194/66, que a Pessoa Jurídica e os Profissionais do seu quadro técnico encontram-se regularmente inscritos e quites até a presente data.

Certifico mais, que de acordo com a Resolução 1121/2019 o registro de pessoa jurídica deverá ser atualizado no Crea quando ocorrer qualquer alteração em seu instrumento constitutivo bem como no quadro técnico e, somente poderão executar as atividades que envolvam o exercício de profissões fiscalizadas pelo Sistema Confea/Crea com a participação efetiva e a autoria declarada de profissional legalmente habilitado citados no quadro técnico, rigorosamente dentro de suas respectivas atribuições profissionais.

E para constar, é emitida a presente Certidão comprobatória de quitação e regularidade junto ao CREA/ES.

Informações/Notas

A capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu Quadro Técnico.

A autenticidade dessa certidão poderá ser confirmada na página do CREA-ES (<http://www.creaes.org.br>), através do nº 59209

Emitida via Internet em: segunda-feira, 3 de outubro de 2022 15:16

Acesso realizado utilizando o IP: 45.226.119.119

Dispensa-se a assinatura neste documento conforme Instrução de Serviço Nº 004/2002. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

FIM DA CERTIDÃO

(Handwritten signatures and initials)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.





CREA-ES

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Proc. Nº 975/22

Fls 1215

Rubrica *Silveira*

Proc. Nº 975/22

Fls 1214

Rubrica *(S)*

Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA-ES, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) neste Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966. Certifica ainda que não consta, nos assentamentos deste Conselho, débitos e que o(a) Profissional encontra-se legalmente habilitado(a) a exercer suas atividades profissionais, no âmbito de suas atribuições.

Certidão nº: 59211 Validade: 02/12/2022 Protocolo: 00492604/2022

Profissional: THESLEY DE SOUZA PORTO
CPF: 08199317728 RNP: 0800004035
Endereço: AV. OLIVEIRA, nº 402, CASA. OLIVEIRA. ANCHIETA-ES
CEP: 29230000
Registro CREA / Carteira nº: ES-011007/D
Registrado(a) no CREA desde: 22/12/2004

Títulos:

ENGENHEIRO CIVIL

Escola: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Data da diplomação: 19/11/2004 Data da colação de grau: 19/11/2004

Atribuições:

Data	Descrição
22/12/2004 00:00:00	ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº218/1973 DO CONFEA.

Vínculos:

Razão Social	Art de Cargo ou Função
HORIZONTE CONSTRUTORA LTDA EPP	200517301
SP ENGENHARIA LTDA EPP	200816871
PROJETAR CONSTRUÇÕES LTDA	0820220031982

Histórico de Anuidades:

Ano	Cota	Valor	Data Pagamento	Data Vencimento	Estado	Situação
2022	Única	519,40	31/01/2022		ES	Quitado
2021	Única		31/03/2021		ES	Quitado
2020	Única		31/01/2020		ES	Quitado

Finalidade: LICITACAO PUBLICA

A autenticidade dessa certidão poderá ser confirmada na página do CREA-ES (<http://www.creaes.org.br>), através do nº 59211

Emitida via Internet em: 03/10/2022 03:18:39

Acesso realizado utilizando o IP: 45.226.119.119

Dispensa-se a assinatura neste documento conforme Instrução de Serviço Nº 004/2002. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

FIM DA CERTIDÃO



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

(S)
(S)
(S)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 001423/2014

Proc. Nº 975/22

Fis. 1216

Rubrica Buena

Proc. Nº 975/22

Fis. 1215

Rubrica D

Processo Nº: **068344 / 2014**

Requerente...: **THESLEY DE SOUZA PORTO**

Carteira Nº...: **ES-011007/D**

Título.....: **ENGENHEIRO CIVIL**

Nº de Folhas: 002

Folha Nº: 1

CERTIFICAMOS, de ordem do senhor Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, que o profissional acima qualificado, procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1025/2009 do CONFEA.

Esta certidão é para fins de Cadastramento e Licitação. E nada mais tendo sido requerido, Eu ELIANA PEREIRA RODRIGUES, TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS, lavrei e datei a presente Certidão, que vai por mim assinada, e devidamente visada pelo(a) Gerente de Atendimento Crea/ES, Engº Civil JOSÉ MARIA COLA DOS SANTOS, por delegação da Presidência do CREA - ES

Vitória, 26 de Novembro de 2014.

Eliana Pereira Rodrigues
Téc. de Serv. Operacionais
Mat. 152 - CREA-ES

José Maria Cola dos Santos
Engº Civil José Maria Cola dos Santos
Gerente de Atendimento
CREA 460-D/ES

A presente CERTIDÃO tem validade permanente

Válida somente com a chancela do CONSELHO

CONFERE COM ORIGINAL

EM 03 / 10 / 2022





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 001423/2014

Profissional: **THESLEY DE SOUZA PORTO**

Carteira.....: **ES-011007/D**

Título(s) :
ENGENHEIRO CIVIL

Proc. Nº 935/22

Protocolo Nº: **068344/2014**

Fis. 1217

Proc. Nº 935/22

Rubrica Bonico

Fis. 1216

Rubrica 4

ART Nº: 0820120128923

Art(s) Aditivo(s) -> - 0820130146705 , - 0820130146693 , - 0820140117574 , - 0820140120481 ,

Empresa Executora: SP ENGENHARIA LTDA ME

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

Local da Obra: RUA PROJETADA

Município: ANCHIETA

Atividades Técnicas:

EXECUÇÃO DE OBRA E/OU SERVIÇOS TÉCNICOS

UF: ES

Tipo de Obra:

EDIFICAÇÃO FINS ESPORTIVOS

Resumo do Contrato:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO COMPOSTO DE CAMPO DE FUTEBOL, VESTIÁRIOS, BAR, ÁREA DE LAZER, BAIRRO NOVA JERUSALÉM, ANCHIETA/ES (CONTRATO Nº 115/2012, E 03 TERMOS ADITIVOS). —xxx — xxx — xxx— xxx—

Documento de Conclusão:

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 07/10/2014, ASSINADO PELO ENGENHEIRO CIVIL REGINA SENOS LACERDA - REPRESENTANTE LEGAL , CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO. —xxx — xxx — xxx—

RESTRIÇÕES :

EXCETO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, PARA-RAIOS E PAISAGISMO.

Atestado Certificado com aposição de selo(s) de segurança numerado(s) de A 0039326 até A 0039342.

Vitória, 26 de Novembro de 2014.
www.creaes.org.br

Folha :002

Regina Peres Rodrigues
Téc. de Serv. Operacionais
Mat. 152 / CREA-ES

Eng.º Civil José Maria Cola dos Santos
Gerente de Atendimento
CREA 460-D/ES

CONFERE COM ORIGINAL

03 / 10 / 2014





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
CNPJ: 27.142.694/0001-58
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

Empresa: SP ENGENHARIA LTDA ME
CNPJ Nº: 09.191.506/0001-08

Proc. Nº 975/22
Fls. 1217
Rubrica Ⓟ

Obra: Construção de Campo de Futebol/Vestiários/Bar/Área de Lazer localizada na Rua Projetada S/N no Bairro Nova Jerusalém, Município de Anchieta/ES.

Contrato nº: 115/2012

Concorrência Pública nº: 002/2012

Processo nº: 4101/2012

Ordem de Serviço nº: 927/2012

Prazo de vigência da Obra: 16 meses

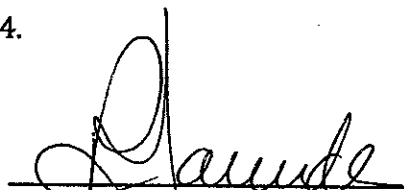
Prazo de Execução da Obra: 16 meses

Período: OS de 14/09/2012 Término: 11/01/2014



A Secretaria de Infraestrutura Municipal, através de seu representante legal abaixo assinado, atesta para os devidos fins, que a obra acima citada foi concluída pela Contratada de acordo com as cláusulas contratuais. Tendo como responsáveis técnicos: **Engenheiro Civil Thesley de Souza Porto ES-011007/D RNP 0800004035, Engenheiro Agrônomo Carlos Renato Botrel MG-0000077207/D RNP 1407643134, Engenheiro Eletricista Robinson Jorge Antunes ES-003457/D RNP 0804737096 – conforme planilha anexa.** Ressaltando-se que a expedição deste, não exime a Contratada de suas responsabilidades no que diz respeito a eventuais omissões, erros ou defeitos que sejam constatados na referida obra, dentro do prazo garantido por Lei. Houve 3 (Três) termos de aditivos.

Anchieta, 07 de Outubro de 2014.


Regina Senos Lacerda
Engenheira Civil
CREA 3756/D - Mat.: 1819

Regina Senos Lacerda
Engenheira Civil
CREA 3756/D - Mat.: 1819

Rua: F, s/nº, Quadra 18, Bairro: Portal de Anchieta – Anchieta – ES – CEP 29230-000.
Tel. (28) 3536-1755 – Fax (28) 3536-3418 – infraestrutura@anchieta.es.gov.br

CONFERE COM ORIGINAL





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



REQUERENTE: SP ENGENHARIA LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL/VESTIÁRIOS/BAR/ÁREA DE LAZER

LOCAL: BAIRRO NOVA JERUSALÉM - ANCHIETA/ES

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quantidade
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	Responsável Técnico Nível de Execução : Engenheiro Civil Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D		
1.1	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	3,00
1.2	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	254,53
1.3	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m ²	8,00
1.4	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores c/ diâmetro até 15cm, com trator de esteira	m ²	10.473,76
1.5	Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem a percussão	ud	1,00
1.6	Sondagem a percussão com diâmetro até 3", com ensaio de penetração (SPT) a cada metro, incluindo relatório contendo classificação tática visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localização e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento e instalação do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilização e desmobilização.	m	125,00
2	CANTEIRO DE OBRAS		
	Responsável Técnico Nível de Execução : Engenheiro Civil Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D		
2.1	Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6 mm, 2.20 x 1.10 m dispondo de abertura e portão, com 2.20 m de altura, inclusive pintura. (afastamento do muro de fechamento a executar - 1,00m)	m	161,26
2.2	Tapume em tela de PVC	m	359,04
2.3	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m ² , de chapa de compens. 12mm e pontalite 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (3 utilizações)	m ²	14,50
2.4	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado 12mm e pontalites 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (3 utilizações)	m ²	10,90
2.5	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m ² , paredes de chapa compens. 12mm e pontalites 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (3 utilizações)	ud	1,00
2.6	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m ² , de chapa de compensado 12mm e pontalites 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (3 utilizações)	m ²	18,15
2.7	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontalites 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m ² /func/turno), conf. projeto (3 utilizações)	m ²	




Regina Senos Lacerda
Engenheira Civil
CREA-ES 31.5678/Mar. 18/19

COPIAR COM ORIGINAL



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

2.8	Galpão para corte e armação com área de 6.00m ² , de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (3 utilizações)	PROC. N° FLS. m ² 10,00 ASS.
2.9	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (3 utilizações)	m 50,00
2.10	Reservatório de fibra de vidro de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (3 utilizações)	ud 2,00
2.11	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (3 utilizações)	m 70,00
2.12	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m ² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m ² 100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	Proc. N° _____
	Responsável Técnico Nivel de Execução : Engenheiro Civil Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D	Fis. _____ Recibo: _____
3.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m ³ 140,00
3.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m ³ 107,49
4	SERV. DE CONCRETO (vestiário/muro fechamento campo/arquibancadas)	
	Responsável Técnico Nivel de Execução : Engenheiro Civil Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D	
4.1	FUNDAÇÃO	
4.1.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m ³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³ 17,00
4.1.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³ 197,61
4.1.3	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ² 1.426,56
4.1.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg 2.227,00
4.1.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg 10.277,29
4.1.6	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg 55,00
4.1.7	Fornecimento e execução de estacas pre moldadas - 20 toneladas	M 318,00
4.1.8	Corte e reparo na cabeça da estaca	ud 52,00
4.2	SUPER ESTRUTURA	
4.2.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³ 109,83
4.2.2	Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.)	m ² 909,25
4.2.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg 3.922,00
4.2.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg 5.314,00
4.2.5	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ALVENARIAS E PAINÉIS

Responsável Técnico Nivel de Execução : Engenheiro Civil
Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D



5			
5.1	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m ²	41,51
5.2	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma.	m	120,80
5.3	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m ²	717,41
5.4	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm(reservatório)	m ²	43,06
5.5	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m, excl. revest.	m	200,72
5.6	Construção de muro de fechamento		
5.7	Escavação manual em material de 1 categoria, até 1,50m de profundidade	m ³	90,00
5.8	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m ³	27,00
5.9	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m ³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	1,75
5.10	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm(reservatório)	m ²	126,76
5.11	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m ²), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de (60x40)mm (gramatura mínima de 275g/m ²), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletrostatica, espessura minima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Forneciemnto e instalacao.	m ²	387,28
5.12	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm(fundação quantificada no item infra/super estrutura)	m ²	402,14
5.13			
5.14	Alvenaria fechamento campo de futebol		
5.15	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm(fundação quantificada no item infra/super estrutura)	m ²	216,85
5.16	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	m ²	1.702,01
5.17	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	560,16
5.18	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:6, espessura 25mm, inclusive molduras das janelas.	m ²	

Proc. N° 928/22
Fis 1220

Proc. N° 928/22

Fis 1220

Rubrica

Autenticar documento em <https://anchieta.sp.online.com.br/autenticidade> com o identificador 3900360035000003A00500052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020

Regina Jenos Lorenzi
Engenheira Civil
CREA 37599 - Mat.: 1871



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

5.19	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos, branco neve.	m ²	560,16
5.19	Alvenaria fechamento campo de areia		
5.20	Escavação manual em material de 1 categoria, até 1,50m de profundidade	m ³	46,35
5.21	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m ³	17,38
5.22	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m ³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	6,18
5.23	Concreto armado, dosado p/ resist. 18Mpa, incluído 60kg aço CA-50A, mão de obra p/ corte, dobragem e montagem, exclusive forma (sapatas e cinta)	m ³	38,16
5.24	Forma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	360,58
5.25	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m ²	211,11
5.26	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	m ²	795,90
5.27	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	542,09
5.28	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm, inclusive molduras das janelas.	m ²	366,59
6	ESQUADRIAS, GRADES E PORTÕES	Proc. N° <u>920122</u>	
	Responsável Técnico Nivel de Execução : Engenheiro Civil Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D	Fis. <u>1121</u> Rubrica <u>Ⓟ</u>	
6.1	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho e contramarco	m ²	29,17
6.2	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho e contramarco	m ²	31,50
6.3	Caixilho fixo, de alumínio anodizado em veneziana para vidro, perfil serie 25. Fornecimento e instalacao.(para reservatório)	m ²	3,92
6.4	Vidro temperado incolor 6mm	m ²	31,50
6.5	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	0,00
6.6	Portão de Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aco galvanizado, soldado (gramatura minima 40g/m ²), malha retangular de (200x50)mm em fio de aco com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aco inox M6 tipo Allen, em poste de aco galvanizado de (60x40)mm (gramatura minima de 275g/m ²), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletrostatica, espessura minima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Fornecimnto e instalacao.	m ²	33,00

COBERTURA

**Responsável Técnico Nivel de Execução : Engenheiro Civil
Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D**

Proc. N° 920122
 Fis. 1121 Autentica documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
 Rubrica Besmer com o identificador 3905360095003600370050052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020

Regina Senos Lacerda
 Engenheira Civil
 CREA 3156/P - Mat. 161





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

7.1	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m ²	271,55
7.2	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m ²	271,55
7.3	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m ²	125,15
7.4	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m ²	99,00
7.5	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m ²	55,53
7.6	Pingadeira granito cinza andorinha, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2 e nata de cimento.	m ²	131,60
7.7	Vidro laminado fixo em estrutura metálica, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalação	m ²	19,20
7.8	Estrutura em alumínio. Fornecimento e colocação.	m ²	19,20
8	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS		
	Responsável Técnico Nivel de Execução : Engenheiro Civil Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D		
8.1	TETO		
8.1.2	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	341,02
8.1.3	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm, inclusive molduras das janelas.	m ²	0,00
8.1.4	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	341,02
8.2	PAREDES		
8.2.1	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m ²	1.192,84
8.2.2	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm, inclusive molduras das janelas.	m ²	1.077,72
8.2.3	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	2.270,57
8.2.4	Cerâmica Forma Slim Branco MQ 20 x 20 cm, ref. Eliane ou equiv, juntas a prumo empregando argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com junta Plus fina esp 3mm, cor cinza claro	m ²	0,00
8.2.5	Cerâmica 5 x15cm, ref. Portobello ou equivalente, juntas à prumo empregando argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com junta Plus fina esp.3mm, cor branco	m ²	



Regina Senos Lacerda
Engenheira Civil
CREA-ES 01107/D - Matr. 123456



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

9	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E INTERNA		Proc. Nº	925/22
	Responsável Técnico Nivel de Execução : Engenheiro Civil Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D		Fls	1223
9.1	Serviços de pavimentação áreas de esportes		Relatório	12
9.1.2	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras		m³	2.445,93
9.1.3	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H->0,20m		m²	10.510,73
9.1.4	Base de solo brita 80% em peso inclusive fornecimento e transporte da brita		m³	273,78
9.1.5	Colchão drenante de brita 1 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita		m³	0,00
9.1.6	Areia media		m³	1.816,35
9.1.7	Terra vegetal		m³	339,82
9.2	Serviços de drenagem			0,00
9.2.1	Dreno profundo com enchimento de brita, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da brita		m	184,73
9.2.2	Caixa de passagem de concreto armado de 0,40x0,40x0,40m		ud	8,00
9.2.3	Dreno profundo D->0,20m c/ enchimento de brita e areia, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da brita e do tubo		m	0,00
9.2.4	Dreno Longitudinal tipo Trincheira Drenante, H->0,90m c/ tubo poroso tipo PEAD de diâm->110mm,incluindo esc. em mat. 1ª cat.		m	1.312,76
9.2.5	Manta geotêxtil, fornecimento e aplicação		m²	5.663,70
9.2.6	Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado para diâm-> 0,30m e 0,40m (0,80 x 0,80m) (Vias Urbanas)		ud	6,00
9.2.7	Tampa de concreto em grelha, fornecimento, assentamento e transporte		ud	6,00
9.2.8	Corpo BSTC diâmetro 0,40m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo		m	184,73
9.2.9	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo		m	0,00
9.2.10	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m			184,73
9.2.11	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m			0,00
9.2.12	Poço de visita em bloco pré-moldado para d->0,60m (1,00x1,00m)			0,00
9.2.13	Poço de visita em bloco pré-moldado para d->0,30 e 0,40m (0,80x0,80m)			9,00
9.2.14	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40m		ud	2,00
9.2.15	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60m		ud	0,00
9.3	Pisos internos e externos			
9.3.1	Aterro para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m³)(vestiário)		m³	50,95
9.3.2	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm(calçadas/piso ceramico)		m²	1.111,09
9.3.3	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm		m²	591,33
9.3.4	Piso de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, espessura de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante, inclusive regularização		m²	172,48
9.3.5	Piso cerâmico 31 x 31cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento		m²	

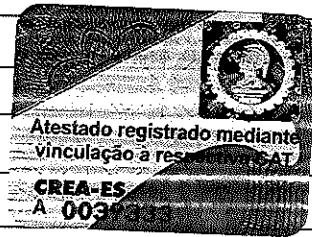


Regina Senos Lucena
Engenheira Civil
CREA-ES 31759/D - Matr.: 181



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

9.3.6	Piso ceramico antiderrapante, Villagres Ref. CJ 1208 (25x12,5)cm ou similar, com 15mm de espessura, nas cores Cotto vermelho, Cotto palha e Cotto azul, assentados com cimento colante, rejuntados com cimento branco	m ²	385,21
9.3.7	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	0,00
9.3.8	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	14,55
9.3.9	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	34,30
9.3.10	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm(reservatório)	m ²	32,00
9.3.11	Rodapé de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, altura de 7 cm e espessura de 2 cm (reservatório)	m	32,00
9.3.12	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm(área externa)	m ²	687,68
9.3.13	Piso em grama em placas, tipo Sao Carlos, Batatais ou Larga, inclusive plantio, o fornecimento da grama e preparo de terreno.	m ²	0,00
9.3.14	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m ²	734,26
9.3.15	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	573,00
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	Proc. Nº <u>975/22</u>	
	Responsável Técnico Nível de Execução : Engenheiro Civil Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D	Fis. <u>1229</u> Rubrica <u>⊕</u>	
10.1	FOSSA /FILTRO/SUMIDOURO		
10.1.2	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação	ud	1,00
10.1.3	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl, incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj.	ud	1,00
10.1.4	Sumidouro para 50 contribuintes ligado a fossa. Fornecimento e instalacao.	ud	1,00
10.2	ENTRADA DE AGUA		
10.2.1	Padrão de entrada d'água com cavalete de PVC diâmetro 1", conforme especificações da CESAN, exclusive abrigo	ud	1,00
10.2.2	Abrigo para cavalete de alv. de blocos cerâmicos 10x20x20cm dim.interna 50x30x45cm, c/tampa concreto armado esp.5cm, revest. int. e externo em reboco e lastro concreto esp.10cm(utilizando arg. cimento, cal e areia)	ud	1,00
10.3	PRUMADAS HIDRO SANITÁRIAS		
10.3.1	Barrilete, inclusive tubulação, conexões e registros da limpeza, extravasor e suspiro	ud	1,00
10.3.2	Prumada de água pluvial	ud	4,00
10.4	PONTOS HIDRO SANITÁRIO		
10.4.1	Ponto de água fria (lavatório, pia de cozinha, etc...)	pt	22,00
10.4.2	Ponto de torneira de jardim	pt	5,00
10.4.3	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento)	pt	
10.4.4	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga)	pt	
10.4.5	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	1,00



Engenheiro Civil
 Thesley de Souza Porto
 Matr. 1818
 31.5610



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

10.4.6	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc..)	pt	26,00
10.4.7	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	pt	4,00
10.4.8	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	pt	17,00
10.4.9	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 32mm (recalque)	m	6,62
10.4.10	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 32mm (sucção)	m	2,00
10.4.11	Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV	ud	2,00
10.4.12	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 618 Dancor, ou equivalente	ud	2,00
10.4.13	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 252mm (3/4"), inclusive conexões	m	45,00
10.4.14	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	100,00
10.4.15	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1/12"), inclusive conexões	m	105,00
10.4.16	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	355,00
10.4.17	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	28,00
10.4.18	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	ud	9,00
10.4.19	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	ud	4,00
10.4.20	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	ud	1,00
10.4.21	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	ud	7,00
10.4.22	Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	ud	1,00
10.4.23	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	71,44
11	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS		
	Responsável Técnico Nivel de Execução : Engenheiro Civil Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D		Proc. Nº <u>975/22</u> Fls. <u>1025</u> Rubrica: <u>[assinatura]</u>
11.1	Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	ud	9,00
11.2	Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	ud	9,00
11.3	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	ud	11,00
11.4	Porta toalha de papel em inox Deca, ref. 2076-C, Fabrimar ou Docol	ud	5,00
11.5	Bancada de granito com espessura de 2 cm , excluindo roda parede	m ²	11,53
11.6	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	16,92
11.7	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	0,00
11.8	Tampo em granito cinza polido para bancos, e=2cm	m ²	

Proc. Nº 975/22

Fls. 1025

Rubrica: [assinatura]



Autenticar documento em <https://anc...> com o identificador 39003600350036003A005000-6034 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Assinado digitalmente

Regina Senos Lacerda
Engenheira Civil
CREA 37580/D - Matr. 181



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

11.9	Fornecimento e instalação de Cantoneira em latao fundido, referencia 367, Maffei ou similar(para apoio de bancadas)	ud	16,00
11.10	Cuba louça de embutir completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	ud	13,00
11.11	Cuba de aço inox nº 1, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1-1/4" e sifão cromado-1-x 1/2", excl. torneira	ud	1,00
11.12	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixação. Fornecimento.	ud	2,00
11.13	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula e engates cromados	ud	4,00
11.14	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	ud	9,00
11.15	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente	ud	2,00
11.16	Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	ud	2,00
11.17	Bebedouro elétrico tipo pressão em aço inoxidável, modelo de pe, adulto/criança, capacidade 80l/h. Fornecimento.	ud	3,00
11.18	Reservatório de fibra de vidro de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	ud	1,00
11.19	Reservatório de fibra de vidro de 10.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	ud	1,00
11.20	Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm)	ud	2,00
11.21	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1"	ud	2,00
11.22	Torneira de pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	ud	13,00
11.23	Torneira de pressão cromada diâm. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	ud	1,00
11.24	Torneira de pressão cromada diâm. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	ud	2,00
11.25	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	ud	5,00
11.26	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	ud	1,00
11.27	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	ud	6,00
11.28	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	ud	2,00
11.29	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	ud	2,00
11.30	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	ud	1,00
11.31	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	ud	10,00
11.32	Registro de gaveta bruto diam. 65mm (2 1/2")	ud	1,00
11.33	Registro de gaveta bruto diam.80mm (3")	ud	1,00
11.34	Tanque para armazenamento de águas provenientes de chuva com dispositivo para separador de folhas	ud	



Proc. Nº 978/22



Autenticar documento em <https://anchieta.sp.gov.br/autenticidade> com o identificador 3900360035003003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Gilma Senos Lacerda


 Engenheira Civil

 CREA-ES 003

 Matr. 1819



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PINTURA		Proc. Nº	975/22
12	Responsável Técnico Nivel de Execução : Engenheiro Civil Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D	Fls.	1221
12.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	767,83
12.2	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos, branco neve.	m ²	2.522,79
12.3	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos, cor vermelha	m ²	538,10
12.4	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos, cor azul	m ²	14,57
12.5	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de ref. Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demãos, em metal	m ²	63,72
12.6	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos, cor concreto	m ²	334,04
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
13	Responsável Técnico Nivel de Execução : Engenheiro Elétrico Robinson Jorge Antunes CREA-ES 003457/D		
13.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
13.2	Padrão de Entrada		
13.2.1	Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	ud	0,00
13.3	Quadro de Distribuição		
13.3.1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	ud	2,00
13.3.2	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.	ud	1,00
13.4	Pontos Elétricos		
13.8	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4", inclusive conexões (4,5m), fio isolado em PVC de 2.5mm ² (11.0m) e caixa estampada 4x4" (1und)	pt	50,00
13.9	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4", inclusive conexões (3,3m), fio isolado em PVC de 2.5mm ² (8.0m) e caixa estampada 4x4" (1und)	pt	40,00
13.10	Ponto padrão de tomada 2 polos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4", inclusive conexões (5,0m), fio isolado em PVC de 2.5mm ² (8.0m), de 4.0mm ² (6.45m) e caixa estampada 4x2" (1und)	pt	25,00
13.11	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4", inclusive conexões (9,0m), fio isolado em PVC de 6.0mm ² (22.0m) e caixa estampada 4x2" (1und)	pt	9,00
13.12	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4", inclusive conexões (3,3m), fio isolado em PVC de 2.5mm ² (8.6m) e caixa estampada 4x2" (1und)	pt	7,00

Proc. Nº

975/22

28

Bianca

Autenticar documento em https://anchieta.sp.online.com.br/autenticidade

com o identificador 39003600350036003A00500052004190. Documento assinado digitalmente

conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Regina Senos Lacerda
Engenheira Civil
CREA 37561/D Z. Mat. 11819

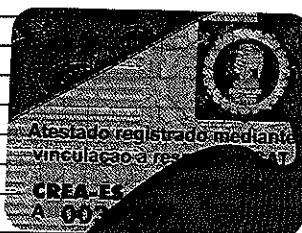
Assinatura

Assinatura



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

13.13	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4", inclusive conexões (3,3m), fio isolado em PVC de 2.5mm ² (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1und)	pt	3,00
13.14	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm ² (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	pt	1,00
13.15	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm ² (25.2.0m)	pt	22,00
13.16	Ponto para 3 projetores , inclusive fios, eletrodutos tipo condutele aparente marca de ref. TIGRE e suporte para fixação em cantoneira	pt	15,00
13.17	Envelopamento em concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m ³ , inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 25x25 cm, para 1 eletroduto	m	576,16
13.18	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m ³ , inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos	m	9,18
13.19	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	Fts Rud	1228 14,00
13.20	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	ud	37,00
18.13 (IOPES SERVIÇOS COD.150115)	Derivação ramal entrada, incl. mureta rev.c/ chap. e reb. c/ arg. de cimento, cal e areia traço 1:0,5:6, c/ quadros de medição, de transformador de corrente, chave geral tripolar, disjuntores, eletrodutos e cabos conf. det. - Instalação Elétrica	und	1,00
13.21	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	ud	4,00
13.22	Disjuntor monopolar 20 A - Norma DIN	ud	12,00
13.23	Disjuntor monopolar 40 A - Norma DIN	ud	9,00
13.24	Disjuntor bipolar 16A - Norma DIN	ud	2,00
13.25	Disjuntor bipolar 20 A - Norma DIN	ud	16,00
13.26	Disjuntor bipolar 30 A - Norma DIN	ud	6,00
13.27	Disjuntor tripolar 20 A - Norma DIN	ud	2,00
13.28	Disjuntor tripolar 63 A - Norma DIN	ud	2,00
13.29	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A	ud	1,00
13.30	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A	ud	2,00
13.31	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	20,00
13.32	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	35,00
13.33	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm ²	m	35,00
13.34	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm ²	m	20,00
13.35	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25.0 mm ²	m	70,00
13.36	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95.0 mm ²	m	130,00
13.37	Outras instalações		
13.38	Extintor de incêndio de água pressurizada 10L, inclusive suporte para fixação e placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	ud	3,00
13.39	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	pt	
13.40	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	ud	1,00



Regina Senos Lacerda
Engenheira Civil
CREA-ES 37561/D - Matr.: 1814

Proc. Nº 928/22



Autenticar documento em <http://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signature and initials.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

13.41	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	ud	20,00
13.42	Condutor de cobre nú, seção de 35mm ² , inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação	m	213,20
13.43	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diâm. 50mm ²	m	384,50
13.44	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	ud	10,00
13.45	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	ud	10,00
14	APARELHOS ELÉTRICOS	Proc. Nº	975/22
	Responsável Técnico Nivel de Execução : Engenheiro Elétrico Robinson Jorge Antunes CREA-ES 003457/D	Fis	1230
		Rubrica	
14.1	Luminárias		
14.2	Luminária de embutir para duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, com reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	ud	23,00
14.3	Luminária de embutir para duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, com reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	ud	29,00
14.4	Arandela com lâmpada incandescente de 60W	ud	40,00
14.5	Tomada 2 polos mais terra 20A/250V, com placa 4x2"	ud	18,00
14.6	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	ud	15,00
14.7	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	ud	12,00
14.8	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	ud	10,00
14.9	Poste completo para iluminação com tres projetores circulares PL 400VM TECNOWATT ou equiv. e lâmpadas vapor de mercúrio 400W/220V PHILIPS ou equiv., inclusive cruzeta p/ fixação dos projetores	ud	6,00
14.10	Poste de aço, reto, conico continuo, altura de 4,50m, com sapata. Fornecimento.	ud	3,00
14.11	Luminaria LRJ-34 para lampada vapor de sodio ou multivapor metalico de 150W, IP-66, vidro curvo ou policurvado, corpo em aluminio injetado alta pressao, para encaixe em tubo com diametro de 60,3mm, com equipamento auxiliar integrado 220V (EM-RIOLUZ 30), refletor em chapa de aluminio de alta pureza (99,85%), conforme especificacao EM-RIOLUZ No 82. Fornecimento.	ud	3,00
14.12	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	ud	9,00
15	EQUIPAMENTOS		
	Responsável Técnico Nivel de Execução : Engenheiro Civil Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D		
15.1	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	ud	2,50
15.2	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura	m	13,52
15.3	Balanco de 0/4 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de braceiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.	ud	



Proc. Nº 975/22

Fis. 1230



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Regina Senos Encerada
Engenheira Civil
CREA-ES 5810 - Matr.: 1819

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

15.4	Gangorra de 0/4 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocacao.	ud	1,00
15.5	Escorrega de 0/4 anos com altura de 1,17m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.	ud	1,00
15.6	Barra de apoio de ferro galvanizado, diâm. 3 cm, comprimento de 80 cm, para sanitário deficientes, inclusive pintura	ud	4,00
15.7	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	ud	0,00
15.8	Placa para inauguração de obra em alumínio fundido, dimensões 30 x 50 cm, inclusive assentamento	ud	1,00
15.9	Letra de aço inoxidável no 22 com 20cm de altura. Fornecimento e colocacao.	ud	23,00
15.10	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3" e parte móvel de 2 1/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 3 1/2" e tampão de furo	ud	1,00
15.11	Rede de volei oficial com cabo de aço. Fornecimento.	ud	1,00
15.12	Trave para futebol de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível	ud	2,00
15.13	Rede para futebol	ud	2,00
15.14	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação	m	86,00
15.15	BANCO PARA RESERVA COM COBERTURA P/ CAMPO FUTEBOL 8 LUGARES. CARACTERISTICAS TECNICAS: Estrutura construída com tubos de aço carbono de 3 polegadas, metalon nas seguintes medidas: 30mm x 30mm; 40mm x 40 mm; 60mm x 40mm; chapa 1/4 triangulo; ferro chato 1.1/4 x 1/8; cobertura composta por placa de policarbonato alveolar 1,05 x 6; assentos em plástico injetado na cor preto, anatômico e ergonômico, capacidade para comportar até 8 pessoas; pintura eletrostática a pó, solda mig, pintura eletrostática a pó na cor branca, sistema de fixação por base chumbada ao solo com 08 parafusos, ponteiros plásticos. Dimensões: 2,41m altura x 1,50m largura e 4 m de comprimento.	um	3,00
		Proc. Nº <u>975/00</u> Fls. <u>1231</u> Rubrica <u>Biomeca</u>	
		Proc. Nº <u>975/00</u> Fls. <u>1230</u> Rubrica <u>B</u>	
15.16	Academia popular	ud	0,00
15.17	Esquiador individual	ud	0,00
15.18	Simulador de Cavalgadas	ud	0,00
15.19	Simulador de percurso individual	ud	0,00
15.20	Prancha lateral dupla	ud	0,00
15.21	Giro Vertical triplo	ud	0,00
15.22	Barra fixa	ud	0,00
15.23	Exercitador de pernas triplo	ud	0,00
15.24	Peitoril duplo	ud	0,00
16	PAISAGISMO		
	Responsável Técnico Nivel de Execução : Engenheiro Agrônomo Carlos Renato Botrel CREA-MG 77207/D		(R)
16.1	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m ²	
16.2	Arbusto para jardim. Plantio.	und	300,00



Regime Semovente
 Engenharia Civil
 CREA 300,00
 6.3.3.3
 1819

Handwritten signature



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

16.3	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Erica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Gramma Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandeliana (Asistasia), Bulbeline Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvolo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelô), Pilea Cadierei (Pilea / Planta Alumínio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruelia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jiboia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracana Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeraba Roxa), Tradescantia Zebrina Purpusii ou Zebrina Purpusii (Trapoeraba Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margaridao) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.	Proc. Nº <u>975/22</u> Fls <u>1231</u> Rubrica <u>B</u>	m ²	100,00
16.4	Plantio de arvore de 2m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, terra preta simples e estaca de madeira (tutor), exclusive o fornecimento da arvore.		um	10,00
16.5	Especies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Croton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragans (Coqueiro de Venus, Pau D'Agua), Ligustrum Sinensi (Ligustro Chines), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communs (Murta), Nerium Oleander (Espirradeira), Philodendron Selloum (Guaimbe), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Arvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaleia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipe de Jardim) ou similar. Fornecimento.		um	10,00
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA			
	Responsável Técnico Nível de Execução : Engenheiro Civil Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D			
17.1	Limpeza geral da obra		m ²	10.338,81
18	SERVIÇOS NOVOS			
	Responsável Técnico Nível de Execução : Engenheiro Civil Thesley de Souza Porto CREA-ES 01107/D			
18.1 (DER SERVIÇOS COD.41262)	Dreno Longitudinal tipo Trincheira Drenante, H->0.40m c/ tubo poroso tipo PEAD de diam->65mm, incluindo esc. em mat. 1ª cat.		m	1.920,00
18.2 (DER SERVIÇOS COD.40221)	Escavação e Carga de Material de 1ª categoria , com Trator Esteira e Pá Carregadeira		m ³	2.445,93
18.3 (SINAPI 74005/002)	Compactação Mecânica , com controle de GC->95% do PN (areas) c/ moniveladora 140 HP e Rolo Compressor Vibratório 80 HP).		m ²	763,41
18.4	Projeto de Terraplanagem		ud	
18.5 (DER SERVIÇOS COD.041517)	Projeto de Muro de Arrimo		ud	
18.6	Projeto de Drenagem		ud	1,00



Regina Seno
Engenheira Civil
CREA-ES 37580 - Mat.: 1819



Autenticar documento em <https://arquivos.spionline.com.br/autenticidade> com o identificador 39005600350056003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

10/22
Paulo



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

18.7	Projeto Arquitetônico Proc. Nº <u>975/22</u>	Proc. Nº <u>975/22</u>	ud	2,00
18.8 (SINAPI SERVIÇOS COD.10508)	Vigia Noturno Fls <u>1233</u> Rubrica <u>Biomeca</u>	Fls <u>1232</u> Rubrica <u>Ø</u>	h	3.888,00
18.9 (IOPES SERVIÇOS COD. 040322)	Fornecimento e , preparo e aplicação de concreto fck = 20 Mpa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (construção de muro de fechamento, inclusive arrimo)		m³	62,25
18.10 (IOPES SERVIÇOS COD.040206)	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando -se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) (construção de muro de fechamento, inclusive arrimo)		m²	890,46
18.11 (IOPES SERVIÇOS COD.040332)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm (construção de muro de fechamento, inclusive arrimo)		kg	5.533,50
18.12 (IOPES SERVIÇOS COD.040333)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm (construção de muro de fechamento, inclusive arrimo)		kg	1.789,98
18.14 (IOPES SERVIÇOS COD.130320)	Rodapé em cerâmica, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco - (Sala de Apoio)		m	121,20
18.15 (IOPES SERVIÇOS COD.110210)	Fôrro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado - (Sala de Apoio)		m²	80,12
18.16 (IOPES SERVIÇOS COD.120101)	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm - Muro de Fechamento		m²	821,89
18.17 (IOPES SERVIÇOS COD.120303)	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm. - Muro de Fechamento		m²	224,92
18.20	Aspersores pop up hunter I 25, inclusive junta articulada e registros - (Mercado Local - R\$ 198,00 unid.)		und	40,00
18.22 (IOPES SERVIÇOS COD.200722)	Projetor marca de referência tecnowatt PL 400MA com lâmpada Vapor de Mercúrio 400W .		und	18,00
18.23 (SINAPI SERVIÇOS COD. 74022/008)	Ensaio de Limite de Liquidez - Solos		und	10,00
18.24 (SINAPI SERVIÇOS COD.74022/009)	Ensaio de Limite de Plasticidade - Solos		und	20,00
18.25 (SINAPI - SERVIÇOS COD.74022/024)	Ensaio de Teor de Umidade - Em Laboratório - Solos		und	27,00
18.26 (SINAPI - SERVIÇOS COD. 74022/016)	Ensaio de Densidade Real - Solos		und	



DIFERE COM ORIGINAL

03.10.22

Regina Senos Incerati
Engenheira Civil
CREA 37560 - Mat. 1871



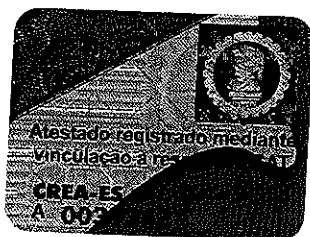
Autenticar documento em <https://anexia.spionline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Handwritten signature and initials.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

18.27 (SINAPI - SERVIÇOS COD. 74022/014)	Ensaio de Massa Específica - IN SITU - Método Frasco de Areia - Solos		und	27,00
18.28 (SINAPI - SERVIÇOS COD. 74022/010)	Ensaio de Compactação - Amostras não Talhadas - Energia Normal - Solos		und	27,00
18.29 (SINAPI - SERVIÇOS COD. 74022/006)	Ensaio de Granulometria por Peneiramento - Solos	Proc. Nº <u>975/22</u> Fls. <u>1233</u> Rubrica <u>48</u>	und	10,00
18.30	Escada em Estrutura Metálica Utilizando Perfil "U" (100x50x2,25) e Patamares em Chapa de Aço Corrugada 3mm sobre Cantoneira 1" x 3/16", Inclusive Corrimão em Tubo de Aço Galvanizado 50x30 Retangular e Pintura (1 Demão de Anti-Corrosivo e 2 Demãos de Esmalte Sintético), Exclusive Fundação - (Mercado Local).		und	1,00
18.31 (IOPES SERVIÇOS COD.120232)	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm		m ²	985,58
18.32 (SINAPI SERVIÇOS COD. 005622)	Regularização e compactação manual de terreno com soquete		m ²	359,98
18.33 (IOPES SERVIÇOS COD. 071601)	Porta de enrolar (bar)		und	5,85
18.34 (IOPES SERVIÇOS COD. 151404)	Cabo 6 mm	Proc. Nº _____ Fls _____ Rubrica _____	m	2.700,15



Regina Senos Lacerda
Engenheira Civil
CREA 3756/D - Mat.: 1819

[Handwritten signature]

Proc. Nº 975/22
Fls 1234
Rubrica Biomeca

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

03/10/22

[Handwritten signature]





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fls. 1235
Rubrica Bonino

Proc. Nº 975/22
Fls. 1234
Rubrica B

DECLARAÇÃO DE FORMAL

ANCHIETA, 05 DE OUTUBRO DE 2022.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 004/2022 (PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 975/2022).

Declara para os fins que se fizerem necessários, que as máquinas, equipamentos, instalações e pessoal técnico adequados à execução do objeto do certame em referência, elencados no projeto básico, serão disponibilizados adequadamente, conforme o cronograma de execução, inclusive sujeitos a vistoria do órgão contratante para sua aceitabilidade sempre que necessário.



SP ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 09.191.506/0001-08





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22

Fls 1236

Rubrica Buena

Proc. Nº 975/22

Fls 1239

Rubrica B

DECLARAÇÃO PARTICIPAÇÃO DOS RESP. TÉCNICOS

ANCHIETA, 05 DE OUTUBRO DE 2022.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 004/2022 (PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 975/2022).

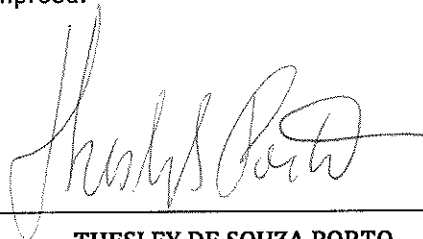
REF: CONCORRÊNCIA 004/2022 -PMA	INDICAÇÃO DOS RESP. TÉCNICOS PELA EXECUÇÃO DA BRA	
NOME:	HABILITAÇÃO (Título e nº.) CREA.	TEMPO DE EXPERIÊNCIA
THESLEY DE SOUZA PORTO	ENGENHEIRO CIVIL ES-011007/D RPN: 0800004035	DESDE 22/12/2004

Em atendimento ao Edital em referência, indicamos os profissionais acima para atuarem como responsáveis técnicos do serviço, caso sejamos vencedores da licitação e devidamente contratados.

Na oportunidade, declaramos que os mesmos têm vinculação permanente ao nosso quadro técnico e estão devidamente habilitados como comprovam as certidões emitidas e/ou os atestados reconhecidos pelo Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia - CREA da região onde foram as Infraestrutura executadas, comprobatórias da experiência na execução de serviços compatíveis em complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superiores às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto em licitação.

Em atendimento ao Edital em referência, declaramos sob as penas da lei, que concordamos com a nossa indicação como responsáveis técnicos pelo serviço objeto da presente licitação.

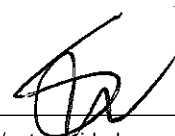
Declaramos ainda que participaremos permanentemente dos serviços da obra referida e que temos vinculação ao quadro técnico da empresa.



THESLEY DE SOUZA PORTO
SÓCIO ADMINISTRADOR
Engenheiro Civil- ES-011007/D



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fls. 1237
Rubrica Bisnes

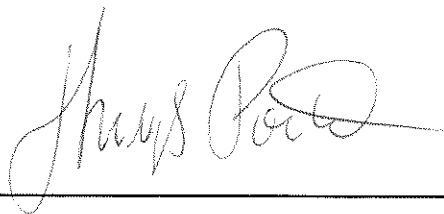
Proc. Nº 975/22
Fls. 1236
Rubrica Ⓟ

CONCORRÊNCIA 004/2022

DECLARAÇÃO

SP ENGENHARIA LTDA, com sede na cidade de Anchieta, na Rodovia do Sol, 2575, Bairro Oliveira, inscrita no CNPJ nº. 09.191.506/0001-08, por intermédio de seu representante legal o (a) Senhor THESLEY DE SOUZA PORTO, portador da Carteira de Identidade nº. 1.738.940-SSP/ES e CPF nº. 081.993.177-28, por intermédio do seu representante legal, infra-assinado, para fins declara sob as penalidades cabíveis que a proponente **tomou conhecimento de todas as informações, para o cumprimento das obrigações**, e de que examinou o projeto, bem como edital e seus anexos, e que conhece todos os aspectos peculiares à execução do serviço de que trata o presente edital, nada podendo futuramente alegar para justificar os preços propostos

Anchieta, 05 de Outubro de 2022..



SP ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.191.506/0001 08





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Engenharia
Empreendimentos Imobiliários

Proc. Nº 975

Fis. 1238

Rubrica

Proc. Nº 975

Fis. 1238

Rubrica Bim

SP ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.191.506/0001-08
ENVELOPE Nº 02 - HABILITAÇÃO
(DOCUMENTAÇÃO)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
Rodovia do Sol, 1620, Conjunto Residencial Vila
Samarco -Anchieta-E.S. - CEP 29.230-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA-ES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DE OBRAS - C/PLO
RECEBIMENTO: 05/10/2022
HORAS: 08:38
PROCESSO Nº: 975/2022
LICITAÇÃO: 01/04/2022





MUNICÍPIO DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS

4ª ATA DE ABERTURA E JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO DA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022

Aos vinte e quatro dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e três, às nove horas, reuniu-se a Comissão Especial de Licitação de Obras da Prefeitura Municipal de Anchieta - ES, instituída através do **Decreto-A de n.º 473, datado de 12 de julho de 2022**, composta pelos Sr. **TIAGO SPANHOL FERNANDES, PAULO CESAR VIEIRA, URIAS SIMÕES DOS SANTOS JÚNIOR, DÉBORA CRISTINA DE ATAIDE SOUSA ASSIS, ROZINERE BERNARDI e LEANDRO DE OLIVEIRA SANTOS**, membros abaixo assinados, responsáveis pela direção e julgamento da **Concorrência Pública nº 004/2022**, que trata da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANCHIETA**, conforme autorização no **Processo Administrativo nº 975/2022**. Presentes também a Comissão Municipal de Avaliação de Propostas da Secretaria de Infraestrutura Municipal, instituída através do **Decreto-A de n.º 505, datado de 18 de novembro de 2022**, composta pelos Srs. **DANIEL SENOS LACERDA, MATHEUS SILVA DE SOUZA, FRANCEILA DA CUNHA ADOLFO, ROBSON LORENCINI CECCON e FABRICIO SEZINI FURTADO**. Aberta a reunião, a Comissão informa que depois de passada a fase de proposta econômica da licitação e fase recursal, onde foi devidamente classificada a empresa **SP ENGENHARIA LTDA**, conforme ata datada de 11/11/2022, será aberto o envelope de Habilitação da empresa **SP ENGENHARIA LTDA**. Está presente o representantes da empresa **SP ENGENHARIA LTDA**. Em sequência, foi iniciada a sessão com conferência do lacre, onde constatamos que o envelope está em perfeita condição para realização do certame, conforme foi recebido pela Comissão. Continuando os trabalhos, depois de conferidas as rubricas no envelope, passamos a abertura do mesmo para análise de seu





MUNICÍPIO DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS

conteúdo, a qual passou-se a análise de qualificação técnica operacional e profissional pela Comissão Municipal de Avaliação de Propostas da Secretaria de Infraestrutura Municipal, que concluiu que: "*Diante da análise técnica, conclui-se que atende as exigências do edital com relação a qualificação técnica na integra a licitante SP ENGENHARIA LTDA*". Sendo assim, após análise de toda documentação relativo à Habilitação e tendo sido acatado o parecer técnico relativo à qualificação técnica, esta Comissão Julgadora informa que a Empresa **SP ENGENHARIA LTDA** está devidamente **HABILITADA**. A Comissão declara vencedora a empresa **SP ENGENHARIA LTDA**, desde que não haja interposição de recurso, nos termos do art. 109 da Lei Nº 8.666/1993. Esse presente resultado será publicado no Diário Oficial dos Municípios - DOM e no Site Oficial da Prefeitura de Anchieta para ciência conforme determinado pela Lei Nº 8.666/93 e suas alterações. Nada mais havendo a circunstanciar em Ata, deu-se por encerrada a presente reunião.

Tiago Spanhol Fernandes

TIAGO SPANHOL FERNANDES

PRESIDENTE

Débora Cristina de Ataíde Sousa Assis
DÉBORA CRISTINA DE ATAÍDE SOUSA ASSIS

MEMBRO

Paulo César Vieira
PAULO CÉSAR VIEIRA

MEMBRO

Rozinere Bernardi
ROZINERE BERNARDI

MEMBRO

Sidney Junior da Silva
SP ENGENHARIA LTDA

Daniel Senos Lacerda
DANIEL SENOS LACERDA

Matheus Silva de Souza
MATHEUS SILVA DE SOUZA

Franceila da Cunha Adolfo
FRANCEILA DA CUNHA ADOLFO





Tiago Fernandes <tiago.fernandes@anchieta.es.gov.br>

Proc. Nº 975/22Proc. Nº 975/22Fls 1240Fls 1239Rubrica BiancaRubrica CD**publicação DOM**

1 mensagem

Tiago Fernandes <tiago.fernandes@anchieta.es.gov.br>
Para: Prefeitura Anchieta <contratoanchieta@hotmail.com>

24 de janeiro de 2023 às 13:16

Boa Tarde,

Segue em anexo, aviso de publicação de resultado de habilitação da CP nº 004/2022, para fins de publicação no DOM/ES.

Att.

Tiago Spanhol Fernandes
CEOT IV - Licitações de Obras
Portaria Nº 1212/2021

**AVISO - RESULTADO e Julgamento de Habilitação - CP 004-22.docx**

16K



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente

BRANCO



**AVISO DE RESULTADO E
JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO**

Concorrência Pública Nº 004/2022
Processo Adm. Nº 975/2022
IDCidadES:2022.007E0700001.01.0027

O Município de Anchieta/ES, de acordo com as disposições da Lei 8.666/93 e suas alterações e Lei Municipal nº 1328 de 02 de outubro de 2018, torna público o resultado de abertura e julgamento da documentação de habilitação da Concorrência Pública nº 004/2022, do tipo menor preço, que tem como objeto a **contratação de empresa especializada para Ampliação do Cemitério Municipal, localizada no Município de Anchieta**, onde foi **HABILITADA** a empresa **SP ENCENHARIA LTDA**, e, por fim, **DECLARA** como **VENCEDORA** do certame a empresa **SP ENCENHARIA LTDA**, por atender todas as regras editalícias e por ter apresentado o **menor valor global de R\$ 3.752.750,50 (três milhões setecentos e cinquenta e dois mil e setecentos e cinquenta reais e cinquenta centavos)**. Conforme determina o Art. 109, inciso I, alínea a, da Lei 8.666/93 e suas alterações, as empresas terão o prazo legal de 5 (cinco) dias úteis após a publicação do resultado para apresentarem recurso sobre esta decisão.

Anchieta/ES, 24/01 /2023.

Tiago Spanhol Fernandes
Presidente da CELO
Decreto A nº 473/2022

Proc. Nº 975/22
Fls 1240
Rubrica (R)

Proc. Nº 975/22
Fls 1241
Rubrica Bianca



BRANCO



Anchieta**Aviso de Licitação****AVISO DE RESULTADO E JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO**

Proc. Nº 975/22
 Fls. 1240
 Rubrica [assinatura]
 Concorrência Pública Nº 004/2022
 Processo Adm. Nº 975/2022
 IDCidadES:2022.007E0700001.01.0027

O Município de Anchieta/ES, de acordo com as disposições da Lei 8.666/93 e suas alterações e Lei Municipal nº 1328 de 02 de outubro de 2018, torna público o resultado de abertura e julgamento da documentação de habilitação da Concorrência Pública nº 004/2022, do tipo menor preço, que tem como objeto a contratação de empresa especializada para Ampliação do Cemitério Municipal, localizada no Município de Anchieta, onde foi HABILITADA a empresa SP ENCENHARIA LTDA, e, por fim, DECLARA como VENCEDORA do certame a empresa SP ENCENHARIA LTDA, por atender todas as regras editalícias e por ter apresentado o menor valor global de R\$ 3.752.750,50 (três milhões setecentos e cinquenta e dois mil e setecentos e cinquenta reais e cinquenta centavos). Conforme determina o Art. 109, inciso I, alínea a, da Lei 8.666/93 e suas alterações, as empresas terão o prazo legal de 5 (cinco) dias úteis após a publicação do resultado para apresentarem recurso sobre esta decisão.

Anchieta/ES, 24/01 /2023. Proc. Nº 975/22
 Fls. 47212
 Rubrica Bioneca
 Tiago Spanhol Fernandes
 Presidente da CELO
 Decreto A nº 473/2022
Protocolo 1012142

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS
 Nº 003/2023
 Processo n.º 16368/2022
 ID CiudadES:
 2023.007E0700001.02.0006

O Município de Anchieta/ES, através de sua Pregoeira, torna público a realização de licitação, para REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE BALANÇOS INSTAGRAMAVEIS NO MUNICÍPIO DE ANCHIETA, COM COTA RESERVADA PARA ME/EPP, conforme condições quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, conforme Leis 8.666/93, 10.520/02 e Decreto Municipal no 5.679/2017. Os interessados deverão retirar o Edital pelo site www.anchieta.es.gov.br ou via correio eletrônico no endereço pregao.anchieta@gmail.com. Credenciamento e recebimento dos envelopes: De 09:00 às 09:30 do dia 06/02/2023. Abertura das Propostas e Sessão de Disputa: às 09:31 do dia 06/02/2023.

Anchieta, 24 de Janeiro de 2023.
 Jóselia Frontino dos Santos Marvilla
 Pregoeira Oficial - PMA

Protocolo 1012585

Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticador> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente

Aracruz**Dispensa de Licitação****AVISO DE RATIFICAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO**
 ID TCE-ES: 2023.009E0600013.09.0001.

INTERESSADA: Secretaria de Educação
 ASSUNTO: Aquisição de equipamentos visando atender ao plano de aplicação enviado para SEDU referente as unidades escolares atendidas pelo Programa Capixaba de Fomento à Implementação de Escolas Municipais de Ensino Fundamental em Tempo Integral (PROETI).

FUNDAMENTO LEGAL: Art. 24, II, da Lei 8.666/93
 PARTES: Secretaria de Educação de Aracruz e a empresa abaixo relacionada:
 Empresa: NEW WIND COMERCIO E SERVICOS LTDA
 Valor: R\$ 10.498,00 (dez mil, quatrocentos noventa e oito reais)

Processo: 29523/2022
 Justificativa: Trata-se de Processo Administrativo visando a aquisição de equipamentos visando atender ao plano de aplicação enviado para SEDU referente as unidades escolares atendidas pelo Programa Capixaba de Fomento à Implementação de Escolas Municipais de Ensino Fundamental em Tempo Integral (PROETI).

O processo foi encaminhado com a devida instrução à Procuradoria-Geral do Município para emissão de parecer sobre a possibilidade jurídica da aquisição, sendo recomendadas adequações ao procedimento, ficando a decisão de mérito acerca da conveniência, oportunidade, necessidade e viabilidade orçamentária a cargo da autoridade consulente, satisfazendo em tempo, todas as recomendações.

Ante o exposto, e considerando o que destes autos consta, ratifico a dispensa de licitação para que se proceda a contratação de NEW WIND COMERCIO E SERVICOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 44.942.101/0001-57, estabelecida na Rua Vereador Sebastião Jose Siller, SN, Bairro Centro, Cidade Santa Leopoldina, ES - Cep 29640-000, no valor total de R\$ 10.498,00 (dez mil, quatrocentos noventa e oito reais).

Publique-se.
 Aracruz-ES, 16 de janeiro de 2023
 MARINEUSA SOARES PIMENTEL RIBEIRO
 CPF 005.330.247-81
 Secretaria Municipal de Educação Interina
 Regulamentada pelo Decreto nº 43.318 de 04/01/2023

Protocolo 1012387**Inexigibilidade de Licitação**

AVISO DE INEXIGÍVEL DE LICITAÇÃO, CONFORME ARTIGO 25, III, DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.
 Tcees sob o nº 2023.009E0600016.10.0020.

Ratifico em todos os seus termos e reconheço a inexigibilidade de procedimento licitatório para ter por objeto a Prestação de Serviços Artísticos, com a obrigação de 01 (um) show musical com duração mínima de 02:00h (duas horas) do grupo TARADOS DO SAMBA a ser realizado no dia 28/01/2023 (sábado) em Barra do Sahy, Aracruz/

www.amunes.es.gov.br

BRANCO





MUNICÍPIO DE ANCHIETA(ES)
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES DE OBRAS

PET. Nº. 975/2022
FLS: 1243
ASS: @

MEM/PMA/CPLO/N.º02

Anchieta, 02 de fevereiro de 2023.

Ao Gabinete do Prefeito

Ao Exmo. Sr. Fabrício Petri

Prefeito Municipal de Anchieta

Proc. Nº 975/22
Fls 1243
Rubrica Biomeo

Assunto: Resultado CP nº 004/2022. Adjudicação e Homologação.

Exmo. Sr. Prefeito,

Através do presente, estamos passando às mãos de V. Excelência, o incluso expediente de apuração de Licitação referente ao Edital da **Concorrência Pública de nº. 004/2022, que trata da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANCHIETA, conforme autorização no Processo Administrativo nº 975/2022.** Informamos também, que, de acordo com a proposta e documentação de habilitação apresentada conforme ata de julgamento em anexo, esta Comissão decidiu **classificar, habilitar** e declarar **VENCEDORA** da licitação, a empresa **SP ENGENHARIA LTDA por ter apresentado o menor preço global no valor de R\$ 3.752.750,50 (três milhões setecentos e cinquenta e dois mil setecentos e cinquenta reais e cinquenta centavos)**, e por atender todas as regras editalícias. Pugna então, essa Comissão ao Exmo. Sr. Prefeito Municipal, que se for do interesse dessa administração, que **ADJUDIQUE e HOMOLOGUE** a nossa decisão, dando a empresa acima citada, como vencedora da presente Licitação.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos,

Atenciosamente,

TIAGO SPANHOL FERNANDES
PRESIDENTE DA COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS
DECRETO A Nº 473/2022



BRANCO





MUNICÍPIO DE ANCHIETA(ES)

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES DE OBRAS

Proc. Nº 975/22
Fls. 1244
Rubrica Bianca

PET. Nº. 975/2022
FLS: <u>1242</u>
ASS: <u>P</u>

ANCHIETA/ES, 02 DE FEVEREIRO DE 2023.

Ao: Ilmo. Senhor Presidente da Comissão Especial de Licitação de Obras/PMA.

EDITAL: Concorrência Pública nº. 004/2022.

PROCESSO: 975/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANCHIETA.

ASSUNTO: HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

O Exmo. Sr. **Fabício Petri – MD. Prefeito Municipal de Anchieta-ES**, no uso de suas atribuições **HOMOLOGA** todos os atos praticados na presente licitação e a decisão da Comissão Especial de Licitação de Obras, e **ADJUDICA** em favor da proponente **SP ENGENHARIA LTDA** por ter apresentado o menor preço global no valor de R\$ R\$ 3.752.750,50 (três milhões setecentos e cinquenta e dois mil setecentos e cinquenta reais e cinquenta centavos), o presente procedimento licitatório.


Fabício Petri

Prefeito Municipal de Anchieta - ES



BRANCO





Tiago Fernandes <tiago.fernandes@anchieta.es.gov.br>

Publicação Homologação

1 mensagem

Proc. Nº 928/22

Proc. Nº 985/22

Fis 1245

Fis 1245

Rubrica Bienoa

Rubrica @

Tiago Fernandes <tiago.fernandes@anchieta.es.gov.br>
Para: Prefeitura Anchieta <contratoanchieta@hotmail.com>

23 de fevereiro de 2023 às 11:55

Boa Tarde,

segue em anexo, pedido de publicação do extrato de homologação da Concorrência Pública nº 004/2022, conforme anexo.

Att.

Tiago Spanhol Fernandes
CEOT IV - Licitações de Obras
Portaria Nº 144/2023

 **Aviso de Resultado de HOMOLOGAÇÃO CP 004-2022.docx**
16K



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

**RESULTADO DE HOMOLOGAÇÃO
DA LICITAÇÃO**

CONCORRÊNCIA Nº 004/2022
Processo Adm. Nº : 975/2022
ID CidadES:
2022.007E0700001.01.0027

O Município de Anchieta/ES através de sua Comissão Especial de Licitação de Obras vem tornar público para amplo conhecimento e em conformidade com o disposto da Lei nº. 8.666/93 e suas alterações, que o Sr. Prefeito homologou e adjudicou a licitação na modalidade de Concorrência Pública nº. 004/2022, Processo Administrativo nº. 975/2022, tendo como favorecido as licitantes **SP ENGENHARIA LTDA** por ter apresentado o menor preço com valor de **R\$ 3.752.750,50 (três milhões setecentos e cinquenta e dois mil setecentos e cinquenta reais e cinquenta centavos)**

Anchieta/ES 23/02/2023.

TIAGO SPANHOL FERNADES
Presidente CELO/PMA – ES
Decreto A nº 473/2022

Proc. Nº

Fis

Rubrica

Proc. Nº

Fis

Rubrica





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

obrigado fornecer para o MUNICÍPIO o objeto deste compromisso.

Valor: O valor total registrado nesta Ata de Registro de Preço é de R\$ 93.727,03 (noventa e três mil, setecentos e vinte e sete reais e trinta centavos) correspondente à descrição constante na planilha do Anexo Único.

Processo Administrativo: nº 004414/2022.

Protocolo 1031742

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 002/2023.

Contratante: MUNICÍPIO DE ALTO RIO NOVO - ES.
Contratado: LINHARES SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA EPP.

Objeto: O objeto da presente ata é o REGISTRO DE PREÇOS PARA O FUTURO E EVENTUAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE EXPEDIENTE EM ATENDIMENTO À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO RIO NOVO/ES, e suas respectivas Secretarias, tudo em conformidade com as especificações constantes no procedimento licitatório, modalidade Pregão Presencial, sob nº 028/2022 e todos os seus anexos, bem como a proposta comercial parte integrante desta Ata de Registro de Preços para todos os efeitos, independente de transcrição.

Vigência: A vigência da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, período no qual o Compromissário Fornecedor estará obrigado fornecer para o MUNICÍPIO o objeto deste compromisso.

Valor: O valor total registrado nesta Ata de Registro de Preço é de R\$ 156.566,25 (cento e cinquenta e seis mil, quinhentos e sessenta e seis reais e cinquenta e cinco centavos) correspondente à descrição constante na planilha do Anexo Único.

Processo Administrativo: nº 004414/2022.

Protocolo 1031743

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 002/2023.

Contratante: MUNICÍPIO DE ALTO RIO NOVO - ES.
Contratado: JEFERSON NUNES DA COSTA MEI.

Objeto: O objeto da presente ata é o REGISTRO DE PREÇOS PARA O FUTURO E EVENTUAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE EXPEDIENTE EM ATENDIMENTO À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO RIO NOVO/ES, e suas respectivas Secretarias, tudo em conformidade com as especificações constantes no procedimento licitatório, modalidade Pregão Presencial, sob nº 028/2022 e todos os seus anexos, bem como a proposta comercial parte integrante desta Ata de Registro de Preços para todos os efeitos, independente de transcrição.

Vigência: A vigência da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, período no qual o Compromissário Fornecedor estará obrigado fornecer para o MUNICÍPIO o objeto deste compromisso.

Valor: O valor total registrado nesta Ata de Registro de Preço é de R\$ 32.703,10 (trinta e dois mil, setecentos e três reais e dez centavos) correspondente à descrição constante na planilha do Anexo Único.

Processo Administrativo: nº 004414/2022.

Protocolo 1031745

Anchieta

Aviso de Licitação

Aviso de Licitação Proc. Nº 975/2022
Pregão Eletrônico nº 008/2023 Fls 1949
Processo n.º 10864/2022 Rubrica 3
IDCidadeS: 2023.007E0700001.01.0012

A Prefeitura de Anchieta-ES, por meio da sua Pregoeira Oficial, torna público a realização da licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, tipo menor preço por item, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES (MOBILIÁRIO EM GERAL) PARA AS ESTRATÉGIAS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (ESF), EXCLUSIVO PARA ME/EPP/EQUIPARADAS, conforme condições quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos, Leis 8.666/93, 10.520/02, Lei Complementar 123/06, Decreto Municipal no 6040/2020 e Decreto Federal 10.024/2010. O Edital e seus Anexos se ão disponibilizados no sítio www.comprasnet.gov.br.
DA SESSÃO: A Sessão Pública do pregão eletrônico será realizada no dia 10 de Março de 2023.
HORÁRIO: 09h00min (horário de Brasília/DF).
Encaminhamento da Proposta: A partir da data de divulgação do Edital no sítio do Comprasnet, até a data e horário da abertura da sessão pública.

Mais informações:

pregao.anchieta@gmail.com

Proc. Nº 975/22

Fls 1247

Anchieta, 23 de Fevereiro de 2023

Josélia frontino dos Santos Marvillia

Pregoeira Oficial - PMA

Protocolo 1032260

RESULTADO DE HOMOLOGAÇÃO DA LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 004/2022

Processo Adm. Nº : 975/2022

ID CidadeS:

2022.007E0700001.01.0027

O Município de Anchieta/ES através de sua Comissão Especial de Licitação de Obras vem tornar público para amplo conhecimento e em conformidade com o disposto da Lei nº. 8.666/93 e suas alterações, que o Sr. Prefeito homologou e adjudicou a licitação na modalidade de Concorrência Pública nº. 004/2022, Processo Administrativo nº. 975/2022, tendo como



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

favorecido as licitantes SP ENGENHARIA LTDA por ter apresentado o menor preço com valor de R\$ 3.752.750,50 (três milhões setecentos e cinquenta e dois mil setecentos e cinquenta reais e cinquenta centavos)

Anchieta/ES 23/02/2023.

Proc. Nº 975/22

Fls. 1248

TIAGO SPANHOL FERNADES
Presidente CELO/PMA - ES
Decreto A nº 473/2022

Rubrica Bianca

Protocolo 1032306

Resultado de Licitação

AVISO DE RESULTADO
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS
N.º 012/2023

Processo n.º 23490/2022

ID CidadES: 2023.007E0700001.02.0017

O Município de Anchieta/ES, através de sua Pregoeira Oficial, torna público que a licitação modalidade Pregão Presencial para Registro de Preços, objetivando a REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE COROA DE FLORES, ID CidadES: 2022.007E0700001.02.0021, foi declarada FRACASSADA. Diante disso, fica designada nova abertura, conforme segue:

Credenciamento e recebimento dos envelopes: De 09:00 às 09:30 do dia 08/03/2023.

Abertura das Propostas e Sessão de Disputa: 09:31 do dia 08/03/2023.

Os interessados deverão retirar o Edital pelo site www.anchieta.es.gov.br ou via correio eletrônico, no endereço pregao.anchieta@gmail.com.

Anchieta, 17 de Fevereiro de 2023.

Joselia Frontino dos Santos Marvilla
Pregoeira Oficial - PMA

Protocolo 1031410

Aracruz

Aviso de Licitação

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº S010/2023
PROCESSO Nº. 28.999/2022.

ID. CIDADES: 2023.009E0500001.02.009

O Município de Aracruz, por intermédio da Equipe de Pregão da Secretaria Municipal de Saúde, torna público que foi instaurado Procedimento Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico SRP nº S010/2023, que tem como objeto a Aquisição de Materiais de Expediente e Papelaria para atender a Secretaria Municipal de Saúde e setores vinculados, pelo período de 12 meses, no Sistema de Registro de Preços - SRP.

Abertura das propostas: às 08h00min do dia 09/03/2023.

Início da disputa: às 09h00min do dia 09/03/2023.

Edital: Disponibilizado no sites: PMA: www.aracruz.es.gov.br.

BLL:Endereço Eletrônico de Disputa:<http://lanceeletronico.cloudapp.net> Endereço Eletrônico

de Cadastro no Sistema:<http://bll.org.br/cadastro/>
Email:semsa.pregao@aracruz.es.gov.br
Aracruz, 23 de fevereiro de 2023
Terciany Cris B. Siqueira
Pregoeira Oficial da SEMSA

Protocolo 1032239

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO
PROCESSO Nº: 18.186/2022

ID-TCEES- 2022.009E0600014010010
OBJETO: Contratação de Empresa para execução da obra de reabilitação e revitalização de vias urbanas, localizadas nos bairros: Vila Nova - Sede, Barra do Riacho e Guanabara, neste Município de Aracruz/ES. O Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura, no uso de suas atribuições, torna pública a HOMOLOGAÇÃO da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 011/2022 e a ADJUDICAÇÃO do objeto a empresa vencedora.

EMPRESA VENCEDORA

LOTE 01: MAR & SOL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - CNPJ: 07.905.667/0001-82 - Valor global: R\$ 5.829.465,52 (cinco milhões, oitocentos e vinte e nove mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos).

LOTE 02: MAR & SOL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - CNPJ: 07.905.667/0001-82.

Valor global R\$ 3.622.293,43 (Três milhões, seiscentos e vinte e dois mil, duzentos e noventa e três reais e quarenta e três centavos).

Aracruz/ES, 23 de fevereiro de 2023.

Rafael Borgo

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

Protocolo 1032296

Dispensa de Licitação

RATIFICAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

INTERESSADA: Secretaria de Educação

OBJETO: Aquisição de Gênero Alimentício não perecível, através de recursos destinados ao Programa Nacional de Alimentação Escolar:

ITEM	MERCADORIA	QUANT.
01	Uva passas - Uvas Passas Sem Sementes Pacote De 500 Gramas.	1000 UN

FUNDAMENTO LEGAL: art. 24, II, da Lei 8.666/93.

PARTES: Secretaria de Educação de Aracruz e a empresas abaixo relacionada:

Empresa: DISTRIBUIDORA DE HORTIFRUTIGRANGEIRO BERGER LTDA EPP

Valor: R\$ 13.800,00 (treze mil oitocentos reais)

Processo: 3448/2023

ID TCE-ES Nº: 2023.009E0600013.09.0003

Justificativa: Trata-se de Processo Administrativo visando Aquisição de Gênero Alimentício não perecível que será utilizado nas Escolas da Rede Pública Municipal de Ensino, no intuito de fornecer refeições aos alunos desta rede, através de recursos destinados ao Programa Nacional de Alimentação Escolar, tendo em vista que esse item fora fracassado Processo licitatório Nº 23736/2022- PREGÃO ELETRÔNICO - SRP 0068/2022.

Ante o exposto, e considerando o que destes autos consta, ratifico a dispensa de licitação para que se proceda a contratação da empresa DISTRIBUIDORA DE HORTIFRUTIGRANGEIRO BERGER LTDA EPP,

Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>

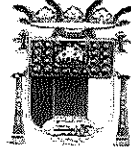
Assinado digitalmente pelo DOCUMENTO DE IMPRENSA OFICIAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Data: Quinta-feira, 23 de Fevereiro de 2023 às 21:52:29 Código de Autenticação: cn35d1c2





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fls 1249
Rubrica Buena



PET Nº 975/2022
FLS: <u>1247</u>
ASS: <u>[Signature]</u>

MUNICÍPIO DE ANCHIETA (ES)
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES DE OBRAS

À Coordenação de Contratos e Convênios

DESPACHO

Haja vista o encerramento do certame, com a publicação dos atos relativos à Homologação do mesmo, bem como, ao cadastramento das informações no sistema de Compras/Licitações e do Geo.Obras, remeto o presente processo para conhecimento e providências cabíveis, em relação a elaboração do contrato, conforme Instrução Normativa Sistema de Compras, Licitações e Contratos (SCL) - IN nº 01/2017, em seu art. 15, inciso XIV, alínea b.

Atenciosamente,

Anchieta-ES, 27 de Fevereiro de 2023.

TIAGO SPANHOL FERNANDES

PRESIDENTE DA CELO

Decreto A nº 473/2022





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

1248	<i>ERS</i>
FL	Rubrica

Proc. Nº 975/22
 Fls 1250
 Rubrica Bienestar

975	2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

À GM PLANEJAMENTO,

Para providências quanto ao Pré - Empenho, referente ao exercício de 2023.

Em, 03/03/2023.

Anderson N. Barboza

Anderson N. Barboza
 Portaria 091/2021
 Go Licitações e Contratos
 Administrativos

A Gerência de Licitações e Contratos,

O Pré Empenho referente ao exercício 2023 encontra-se anexado à folha 1157

Em, 07/03/2023

Lara Silvana da Silva Anholetti
 Gerente Municipal de Planejamento Estratégico e Operacional
 Portaria Nº 021/2021

A GM Planejamento segue para correção da sequência numérica da partir das fls. 1157 anexada por esta Gerência.

Em, 07/03/23

Anderson N. Barboza
 port. 1914/21
 COORD. CONTRATOS



BRANCO





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1252

CONTRATO DE OBRA Nº017/2023

Processo nº **975/2022**
Concorrência Pública nº **004/2022**
ID CiudadES: **2022.007E0700001.01.0027**

O Município de Anchieta, Estado do Espírito Santo, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rod. do Sol, nº. 1620 Vila Residencial Samarco, cidade de Anchieta, inscrito no **CNPJ-MF sob o nº. 27.142.694/0001-58**, neste ato representado por seu representante legal, **FABRÍCIO PETRI** inscrito no **CPF/MF nº 080.134.247-31**, brasileiro, casado, residente e domiciliado neste Município, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **SP ENGENHARIA LTDA EPP**, inscrita no **CNPJ sob o nº 09.191.506/0001-08**, com sede à margem da Rodovia Edival José Petri, nº 2575, Oliveira, Anchieta/ES, CEP 29.230-000, Tel.: (28) 3536-1187, E-mail: sp_engenharia@hotmail.com, neste ato representado legalmente pelo sócio **Sr. THESLEY DE SOUZA PORTO**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, inscrito no **CPF sob o nº 081.993.177-28**, portador do **R.G. nº. 1.738.940 SSP/ES**, doravante denominado **CONTRATADA**, ajustam o presente **CONTRATO**, nos termos da Lei nº. 8.666/93 e suas alterações, conforme os termos do(s) **Processo(s) de nº.(s) 975/2022**, e de acordo com as Cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

1.1 - Modalidade: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

1.2 - Tipo de licitação: **MENOR PREÇO**

1.3 - Regime de contratação: **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**

1.4 - O presente contrato tem por objeto a **Contratação de empresa especializada para Ampliação do Cemitério Municipal, localizada no Município de Anchieta, em conformidade com o projeto em anexo, com emprego de mão de obra, materiais e equipamentos, conforme especificações constantes do Anexo XI e Anexo XIII.**

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO

2.1 - A execução dos serviços objeto da licitação será conforme as necessidades da secretaria requisitante, e de acordo com as especificações constantes do Anexo XI do edital.

2.2 - O prazo de vigência do contrato será de **420 dias corridos**, contados a partir da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado, nos moldes do Art. 57, § 1º, da Lei n.º 8.666/93.





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1253

2.3 - O prazo de execução da obra será de **360 dias corridos**, contados a partir da comprovação de recebimento, por parte da contratada, da autorização de fornecimento dos serviços emitido pela coordenação de compras, conforme cronograma físico-financeiro anexo.

2.3.1 - Caberá ao fiscal do contrato convocar a contratada para retirar a ordem de serviço em até 5 dias a partir da emissão.

2.4 - A fiscalização do Contrato será exercida pela **Secretaria de Infraestrutura Municipal**, através dos servidores com formação em Engenharia e Arquitetura e com conhecimento e capacidade técnica inerentes ao objeto licitado.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR

3.1 - A Prefeitura Municipal de Anchieta pagará a Contratada pela prestação do serviço o valor de **R\$ 3.752.750,50 (Três milhões setecentos e cinquenta e dois mil setecentos e cinquenta reais e cinquenta centavos)**, de acordo com a proposta comercial homologada. Anexo I e II deste instrumento.

3.2 - No valor do serviço, já estão incluídos todos os custos e despesas com encargos fiscais, sociais e trabalhistas, inclusive transporte, taxas, impostos, seguros, licenças e outros custos relacionados ao serviço.

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTE DOS VALORES

4.1 - Fica definido o critério e os índices abaixo citados para reajustamento do contrato. O Contrato será reajustado desde que transcorridos 12 meses da data-base da planilha orçamentária.

Após o prazo acima referenciado, será utilizado para reajuste do valor do Contrato o índice Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas - Edificações (Coluna 35-FGV) adotando-se a fórmula a seguir:

$R = Vf \times [(In - I0) \div I0]$ Onde:

R = Valor do reajustamento;

V = Valor da parcela a ser reajustada;

I - Índice do Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas - Edificações (Coluna 35-FGV); Índice "I" com indicador "n" = Relativo ao mês anterior ao da concessão do reajustamento; Índice "I" com indicador "0" = Relativo ao mês anterior à data-base da planilha orçamentária;

4.2 - A data-base da planilha de referência é maio de 2021.

CLÁUSULA QUINTA - DA FORMA DE PAGAMENTO

5.1. O pagamento dos serviços executados será efetuado em parcelas mensais, por serviços efetivamente realizados e aceitos, de acordo com as medições





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1254

elaboradas pela fiscalização da CONTRATANTE.

5.2. O pagamento será efetuado por medições mensais e mediante o fornecimento a PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA de NOTA FISCAL, dos documentos de regularidade fiscal exigidos pelo art. 29 da Lei nº 8.666/1993, do relatório de adimplemento de encargos e de toda a documentação discriminada neste edital. Estes documentos depois de conferidos e visados, serão encaminhados para processamento e pagamento no prazo de **30 (trinta)** dias corridos após a respectiva apresentação;

5.2.1. Após o prazo do pagamento, será paga multa financeira nos seguintes termos:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = i / 365$$

$$I = 6/100 / 365$$

$$I = 0,00016438$$

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%

5.3. Ocorrendo erros na apresentação dos documentos fiscais, os mesmos serão devolvidos à CONTRATADA para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data de apresentação da nova fatura, devidamente corrigida sem qualquer ônus ou correção a ser paga pela CONTRATANTE;

5.4. A PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA poderá deduzir dos pagamentos importâncias que a qualquer título lhe forem devidas pela CONTRATADA, em decorrência de inadimplemento contratual;

5.5. Os pagamentos serão efetuados através de ordem bancária;

CLÁUSULA SEXTA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes da execução deste contrato correrão à conta da dotação orçamentária:

Secretaria	Classificação Funcional	Natureza da despesa	Fonte de Recursos	Ficha
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL	1545100331091	44905199000	175400000000	374





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1255

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS PENALIDADES

7.1. A Contratada deverá observar rigorosamente as condições estabelecidas para prestação dos serviços, sujeitando-se às penalidades constantes nos artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/1993, a saber:

- a) Advertência, nos casos de pequenos descumprimentos do Projeto Básico, que não gerem prejuízo para a PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA;
- b) Multa de 0,2% (dois décimos por cento) incidente sobre o valor global da contratação, por dia, até o trigésimo dia de atraso, se os serviços não forem realizados quando a CONTRATADA, sem justa causa, deixar de cumprir o prazo estabelecido para a execução do objeto;
- c) Multa de 2% (dois por cento) incidente sobre o valor global da contratação, nos casos em que a CONTRATADA:
 - c.1) Prestar informações inexatas ou criar embaraços à fiscalização;
 - c.2) Transferir ou ceder suas obrigações a terceiros, sem autorização do CONTRATANTE;
 - c.3) Deixar de atender as determinações da fiscalização;
 - c.4) Cometer faltas reiteradas na execução dos serviços.
- d) Multa de 10% (dez por cento) incidente sobre o valor global da contratação, nos casos em que a CONTRATADA:
 - d.1) Ocasionar, sem justa causa, o atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços contratados;
 - d.2) Recusar-se a executar, sem justa causa, no todo ou em parte, os serviços contratados;
 - d.3) Praticar, por ação ou omissão, qualquer ato que venha a causar danos à CONTRATANTE ou a terceiros, independentemente da obrigação da CONTRATADA de reparar os danos causados.
- e) Suspensão temporária de licitar e impedimento de contratar com a PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA por um período de 2 (dois) anos, nos casos de recusa quanto à entrega do objeto contratado ou prestação dos serviços;
- f) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública por um período de 2 (dois) anos, nos casos de prática de atos ilícitos, incluindo os atos que visam frustrar os objetivos da licitação ou contratação, tais como conluio, fraude, adulteração de documentos ou emissão de declaração falsa.

7.2. Da aplicação de penalidades caberá recurso, conforme disposto no art. 109 da Lei nº 8.666/1993;

7.3. As sanções administrativas somente serão aplicadas pelo Contratante após a devida notificação e o transcurso do prazo estabelecido para a defesa prévia;

7.4. A notificação deverá ocorrer pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, onde será indicada a conduta considerada irregular, a motivação e a espécie de sanção administrativa que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa;

7.5. O prazo para apresentação de defesa prévia será de 05 (cinco) dias úteis a





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1256

contar da intimação, onde deverá ser observada a regra de contagem de prazo estabelecida no art. 110 da Lei nº 8.666/1993.

7.6. A aplicação da sanção de "declaração de inidoneidade" é de competência exclusiva do Prefeito Municipal, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida por 02 (dois) anos de sua aplicação.

CLÁUSULA OITAVA - DA RESCISÃO

8.1 - O presente Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses estabelecidas nos artigos. 77, 78 e 79 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2 - Se o descumprimento deste Contrato gerar consequências graves para o Município de Anchieta, esta poderá, além de rescindir o Contrato, aplicar uma das penalidades previstas no Edital.

CLÁUSULA NONA - DAS GARANTIAS PARA A EXECUÇÃO DO CONTRATO

9.1- Será exigida a prestação garantia contratual nos termos do artigo 56 da Lei nº 8.666/1993, equivalente a 5% (cinco por cento) do valor global estimado do Contrato;

9.2- A CONTRATADA deverá apresentar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da publicação do resumo do Contrato no Diário Oficial do Estado e/ou Diário Oficial dos Municípios do Espírito Santo, os documentos relativos à modalidade da prestação da garantia;

9.3- A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de penalidades e bloqueio dos pagamentos devidos à CONTRATADA, até o limite de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, a título de garantia;

9.4- No caso de reajuste do valor do Contrato, a CONTRATADA deverá atualizar os documentos relativos à garantia, nos mesmos moldes do estabelecido no item 9.2;

9.5- A garantia prestada será restituída ou liberada após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais, no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

9.6- A garantia contratual deverá ser prorrogada juntamente com a prorrogação contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA FISCALIZAÇÃO

10.1. A fiscalização é a atividade exercida de modo sistemático pelo CONTRATANTE, objetivando a verificação do cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos os seus aspectos;





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1257

- 10.2.** A CONTRATADA deverá facilitar por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação da Fiscalização, bem como atendendo prontamente às solicitações que lhe forem efetuadas pela CONTRATANTE;
- 10.3.** A atuação ou a eventual omissão da Fiscalização durante a realização do objeto contratado não poderá ser invocada para eximir a CONTRATADA da responsabilidade pela execução do(s) serviço(s);
- 10.4.** Aos servidores investidos na função de fiscal, especialmente designados pela Administração, compete:
- 10.4.1.** Exercer de modo sistemático a fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato, objetivando verificar o cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos os seus aspectos, inclusive o cumprimento das obrigações previdenciárias, sociais e trabalhistas com os empregados que prestam serviços para Prefeitura Municipal de Anchieta;
- 10.4.2.** Apontar quaisquer serviços incompatíveis com os padrões técnicos e de qualidade definidos neste Projeto Básico;
- 10.4.2.1.** Nos casos descritos acima a CONTRATADA deverá corrigir, remover, reconstruir, ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução da obra ou de materiais empregados;
- 10.4.3.** Solicitar ao preposto da CONTRATADA que os empregados estejam sempre usando uniformes, crachás de identificação e equipamentos de proteção individual – EPI;
- 10.4.4.** Solicitar à CONTRATADA a substituição em até 03 (três) dias úteis de qualquer material ou equipamento que apresente defeito durante seu uso;
- 10.4.5.** Anotar em registro próprio, comunicando ao preposto da CONTRATADA, as irregularidades constatadas, informando prazo para sua regularização, propondo à Administração, quando for o caso, a aplicação das penalidades previstas no contrato.
- 10.5.** As decisões e providências que ultrapassarem a competência da fiscalização do contrato serão submetidas à apreciação da autoridade superior, para adoção das medidas cabíveis, consoante disposto no art. 67, §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666/1993;
- 10.6.** Exigências da fiscalização, respaldada na legislação aplicável, no Projeto Básico, Edital e no Contrato, deverão ser imediatamente atendidas pela CONTRATADA;
- 10.7.** O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1258
P

responsabilidades assumidas pela CONTRATADA ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste dispositivo.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES

11.1 – DA CONTRATADA

- 11.1.1.** A CONTRATADA deverá fornecer à FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE, uma cópia da via original autenticada da ART/RRT (Anotação de Responsabilidade Técnica/Registro de Responsabilidade Técnica) relativa à execução dos serviços aqui propostos, recolhida pelo engenheiro/arquiteto responsável, com base no valor global do contrato, devidamente assinada.
- 11.1.2.** A execução dos serviços deverá atender a todas as exigências do presente memorial e das normas referenciadas. A CONTRATADA é responsável pelo fornecimento dos materiais empregados para a execução dos serviços.
- 11.1.3.** A CONTRATADA deverá garantir que a mão-de-obra empregada será de primeira qualidade, conduzindo a um ótimo acabamento e aparência, sendo as tolerâncias, ajustes e métodos de execução compatíveis com as melhores práticas disponíveis.
- 11.1.4.** As exigências aqui formuladas são as mínimas que devem reger cada caso, devendo prevalecer as Normas da ABNT e dos fabricantes dos materiais aplicáveis.
- 11.1.5.** As especificações e os memoriais deverão ser examinados com o máximo cuidado pela CONTRATADA e em todos os casos omissos ou suscetíveis à dúvida, deverá a CONTRATADA recorrer à FISCALIZAÇÃO para melhores esclarecimentos ou orientação, sendo as decisões finais comunicadas sempre por escrito.
- 11.1.6.** Compete à empresa CONTRATADA garantir e responsabilizar-se pela perfeita execução dos serviços contratados nos termos da legislação em vigor, obrigando-se a substituir ou refazer, sem ônus para a CONTRATANTE, qualquer material ou serviço que não esteja de acordo com as condições estabelecidas no presente memorial e bem como não executados a contento.
- 11.1.7.** Após o término de cada expediente de serviço, a CONTRATADA deverá anotar em diário, o tipo de trabalho executado bem como o quantitativo de material ora empregado.
- 11.1.8.** A CONTRATADA deverá garantir que serão prontamente reparadas e substituídas, às suas próprias custas, todas as partes que acusarem defeito ou quaisquer anormalidades.
- 11.1.9.** Os serviços, materiais e transportes necessários à correção de anormalidades acima referenciadas, correrão por conta da CONTRATADA.





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:

1259

[Handwritten signature]

11.1.10. A CONTRATADA deverá responder, ressalvadas as hipóteses legais de caso fortuito ou de força maior, por todo e qualquer prejuízo que, em decorrência da execução deste objeto, for causado aos imóveis, mobiliários, equipamentos e demais pertences da CONTRATANTE ou de terceiros, ficando certo que os prejuízos eventualmente causados serão ressarcidos.

11.1.11. É de inteira responsabilidade da empresa CONTRATADA a observância e adoção dos equipamentos de segurança que se fizerem necessários, conforme normas vigentes, visando não permitir a ocorrência de danos físicos e materiais, não só com relação aos seus funcionários, como também, com relação aos usuários transeuntes.

11.1.12. A CONTRATADA será responsável pela manutenção e pela preservação das condições de segurança durante a execução da obra, estando obrigada a cumprir as exigências determinadas pela administração pública e, em particular, pelas normas de segurança do trabalho nas atividades da construção civil.

11.1.13. A CONTRATADA deverá fornecer todos os equipamentos de proteção individual, de uso obrigatório pelos empregados, como capacetes, botas, óculos de segurança, luvas, cintos de segurança, etc.

11.1.14. Todos os materiais a serem utilizados deverão ser adequados à finalidade que se destinam. Deverão obedecer às especificações do presente memorial, às normas da ABNT, no que couber e, na falta dessas ter suas características reconhecidas em certificados ou laudos emitidos por laboratórios tecnológicos idôneos.

11.1.15. Se, por algum motivo, houver necessidade de alteração nas especificações do material a ser empregado na execução do serviço, a CONTRATADA deverá justificar tal alteração, cabendo a aprovação e/ou decisão final à FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE. Se a CONTRATADA deixar de comunicar previamente às ocorrências que, eventualmente, venham a comprometer, em todo ou em parte, a qualidade do serviço, considerar-se-á que os mesmos foram executados de forma irregular e, portanto, será exigida a correção, reconstrução e/ou substituição desses serviços, sem qualquer ônus à CONTRATANTE.

11.1.16. A CONTRATADA deverá arcar com todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o objeto da contratação, tais como mão de obra, materiais, equipamentos, transporte e tributos de qualquer natureza.

11.1.17. A CONTRATADA deverá apresentar à Fiscalização do Contrato, quando da execução de serviços que incluam elementos de concreto, todos os laudos de resistência de concreto pertinentes para fins de análise e recebimento dos serviços.



[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:

1260

P

- 11.1.18.** A CONTRATADA deverá designar um preposto, aceito pela administração, para representá-la na execução do contrato, informando nome completo, CPF, e-mail e telefone de contato e substituto em suas ausências.
- 11.1.19.** A CONTRATADA não pode transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, a execução do contrato, nem subcontratar quaisquer das prestações a que está obrigada, sem a anuência do CONTRATANTE.
- 11.1.20.** A CONTRATADA deverá responsabilizar-se exclusivamente pelo vínculo empregatício de seus funcionários, bem como por todas as obrigações trabalhistas, tributárias, administrativas, civis, previdenciárias e securitárias, apresentando a documentação comprobatória à fiscalização da CONTRATANTE para fins de pagamento, assim como antes do início dos serviços, sempre que um novo funcionário atuar no objeto da contratação, isentando a CONTRATANTE de qualquer responsabilidade.
- 11.1.21.** A CONTRATADA deverá responsabilizar-se exclusivamente por providências e obrigações em caso de acidente de trabalho, isentando a CONTRATANTE de qualquer responsabilidade.
- 11.1.22.** A CONTRATADA deverá assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados no período de execução do serviço.
- 11.1.23.** A CONTRATADA deverá identificar todos os equipamentos, ferramentas e utensílios de sua propriedade, de forma a não serem confundidos com similares de propriedade da CONTRATANTE.
- 11.1.24.** O representante da CONTRATADA anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato.
- 11.1.25.** A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do serviço ou de materiais empregados.
- 11.1.26.** No interesse do cumprimento do contrato, a fiscalização da CONTRATANTE poderá exigir, por escrito, e justificar, a substituição de empregados da empresa CONTRATADA, que deverá cumprir a exigência no prazo de dois dias úteis.
- 11.1.27.** Cabe à CONTRATADA permitir e facilitar à fiscalização da CONTRATANTE a inspeção ao local dos serviços, em qualquer dia e hora, devendo prestar todas as informações e esclarecimentos solicitados.
- 11.1.28.** Sempre que for solicitado, o técnico responsável da CONTRATADA deverá prestar esclarecimentos sobre o andamento da obra aos técnicos



[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1261

responsáveis da CONTRATANTE.

11.1.29. A CONTRATADA deverá reforçar a sua equipe de técnicos no local de execução da obra, caso fique constatada insuficiência da mesma, a fim de permitir a perfeita execução dos serviços ora contratados.

11.1.30. A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pela guarda e integridade física de materiais, equipamentos necessários à execução da obra.

11.1.31. A CONTRATADA deverá manter em perfeito estado de limpeza os locais afetados pela execução dos serviços, recolhendo os entulhos, dando-lhes o destino adequado.

11.1.32. A CONTRATADA deverá pagar em dia os salários e demais benefícios aos seus empregados, bem como recolher, no prazo legal, todos os encargos e tributos.

11.1.33. A CONTRATADA deverá estar atuando na frente de serviços, num prazo de 48 horas, após comunicação formal, a ser emitida pela fiscalização da CONTRATANTE.

11.1.34. A CONTRATADA deverá manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

11.1.35. A CONTRATADA deverá apresentar mensalmente, para a liquidação da despesa, a documentação completa que comprove cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na contratação, como encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, securitários, tributários e comerciais.

11.1.35.1. Documentos fiscais:

- a. Notas Fiscais;
- b. Declaração de Adimplência de Encargos;
- c. Certidão de regularidade com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal;
- d. Certidão Negativa de débitos trabalhistas;
- e. Certidão de regularidade com o INSS e FGTS;
- f. Certidão de Registro e Quitação do CREA-ES/CAU/CRT (pessoa física e jurídica);
- g. ART/RRT/CRT do responsável técnico pela execução dos serviços (para o 1º pagamento).

11.1.35.2. Documentos pessoais:

- a. Cópia autenticada da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, onde consta a identificação do trabalhador, bem como do contrato de trabalho, ou cópia autenticada da Ficha ou Livro de Registro de Empregado (para o 1º





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:

1262

9

- pagamento);
- b. Relação dos trabalhadores efetivos;
 - c. Relação de substituição de empregados efetivos, se for o caso, constando data da ausência, nome do ausente, nome do substituto e motivo;
 - d. Cartões de ponto do período, devidamente assinado pelo empregado, devidamente analisados, capeados por relatório das inconsistências detectadas apontando o total de horas não trabalhadas no mês, se houver;
 - e. Folha de pagamento analítica - específica da obra, uma relação dos efetivos e outra relação dos substitutos;
 - f. Contracheques, cópias devidamente assinadas dos efetivos e dos substitutos;
 - g. Comprovante de pagamento das contribuições sindicais.

11.1.35.3. Encargos trabalhistas, previdenciários e fiscais:

- a. GEFIP, SEFIP, RET e protocolo conectividade;
- b. Comprovante de recolhimento do FGTS (GRF);
- c. Comprovante de recolhimento do INSS (GPS);
- d. Comprovante de recolhimento do CSLL, IRPJ, PIS e COFINS.

11.1.35.4. Comprovação de quitação de todas as obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, securitárias e sindicais determinadas na Convenção Coletiva de Trabalho da Indústria da Construção Civil no Estado do Espírito Santo.

11.1.36 - A contratada deverá protocolar junto ao pedido de medição a memória de cálculo dos serviços executados, de acordo com o modelo a ser fornecido pelo Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Anchieta, sendo que o não atendimento deste acarretará o arquivamento do processo de medição pelo fiscal do contrato.

11.2- DA CONTRATANTE

11.2.1. Fornecer e colocar à disposição da CONTRATADA todos os elementos e informações que se fizerem necessários ao cumprimento do Contrato.

11.2.2. Disponibilizar os locais onde serão executados os serviços, bem como, as condições necessárias para a sua execução.

11.2.3. Notificar, formal e tempestivamente, a CONTRATADA sobre as irregularidades observadas no cumprimento do contrato.

11.2.4. Designar servidores para fiscalizar e acompanhar os serviços constantes do objeto contratual.

11.2.5. Efetuar o pagamento de acordo com o estabelecido no contrato.

11.2.6. Assegurar o livre acesso dos empregados da CONTRATADA, quando devidamente uniformizados e identificados, aos locais de prestação dos serviços.



[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:

1263

[Handwritten signature]

11.2.7. Rejeitar os serviços em desacordo com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, estabelecendo sua correção

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

12.1 - O Contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

12.1.1 - Unilateralmente pelo Município:

a) quando houver modificação do propósito ou das especificações para melhor adequação aos seus objetivos finais;

b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por lei.

12.1.2 - Por interesse do Município, devidamente comprovado.

12.1.3 - Por acordo entre as partes:

a)- Quando necessária a modificação do regime de execução da obra/serviço em face da verificação técnica da inaplicabilidade nos termos contratuais originários;

b) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, sempre observado o interesse do Município.

c)- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem no serviço, até **25% (vinte e cinco por cento)** do valor inicial atualizado do Contrato.

d)- Quaisquer tributos ou encargos legais, supervenientes, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão à revisão destes.

e)- Em havendo alteração unilateral do contrato que aumente os encargos da CONTRATADA, a CONTRATANTE restabelecerá por aditamento o equilíbrio econômico financeiro inicial.

12.1.4 - Em caso de necessidade de aditivos, o preço dos serviços será formado da seguinte maneira:

a) Para serviços contratados cujo quantitativo será acrescido, o preço será o mesmo da planilha contratada;

b) Para serviços novos, o preço será formado pelo preço apresentado pela planilha do LABOR/ITUFES da mesma data-base da planilha de referência (maio/2021), decrescido do mesmo percentual de desconto ofertado pela



[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1264

CONTRATADA na licitação.

c) Caso o serviço a ser aditado não conste da planilha do LABOR/ITUFES, será elaborada a composição, utilizando os preços dos insumos da mesma data-base da planilha de referência (maio/2021) e os mesmos percentuais de BDI e encargos adotados na planilha de referência, decrescido do preço final o mesmo percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA na licitação.

d) Caso o insumo também não conste da planilha do LABOR/ITUFES, serão realizadas cotações de preços no mercado, que serão empregados na composição da mesma data-base da planilha de referência (maio/2021), e será decrescido do preço final o mesmo percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – SUBCONTRATAÇÃO

13.1 - A Subcontratação será admitida, e submetida à aprovação prévia da Prefeitura Municipal de Anchieta.

13.2 - No caso de subcontratação, antes do início da execução de serviços, deverão ser fornecidos ao CONTRATANTE todos os documentos de habilitação jurídica, regularidade fiscal e habilitação técnica da subcontratada.

13.3 - A Subcontratação será admitida, desde que se refira a parcelas pequenas da contratação, para itens não relevantes técnicas e financeiramente, devendo ser submetida previamente ao CONTRATANTE para análise e deliberação;

13.4 - Caso a Subcontratada seja Pessoa Jurídica, será exigida a mesma documentação que fora requerida da CONTRATADA;

13.5 - Caso a subcontratada seja Pessoa Física, a documentação exigida será:

13.5.1 - RPA - recibo de Pagamento a Autônomo, descrevendo adequadamente os serviços prestados, todos os dados cadastrais do prestador dos serviços, incluindo RG, CPF, PIS ou inscrição do INSS;

13.5.2 - GFIP - Guia de Recolhimento do fundo de garantia do tempo de serviço e informações à Previdência Social, contendo as informações de todos os segurados autônomos;

13.5.3 - Demais documentos de natureza tributária, trabalhista e previdenciária.

13.6 - A Subcontratação não reduz nem elimina as responsabilidades e obrigações da CONTRATADA em decorrência deste Contrato, nem importará em estabelecer qualquer vínculo entre o CONTRATANTE ea SUBCONTRATADA.





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1265
P

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS RECURSOS PROCESSUAIS

14.1 - Dos atos de aplicação de penalidade prevista neste instrumento ou de sua rescisão, praticados pelo Município de Anchieta, cabe recurso no prazo de 05(cinco) dias úteis, a contar da intimação de ato.

Parágrafo Único: Da decisão do responsável pelo Município que rescindir o presente contrato cabe, inicialmente, pedido de reconsideração, no prazo de 05(cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO MEIO AMBIENTE

15.1. A CONTRATADA deverá utilizar materiais terrosos e pedregosos somente de áreas de empréstimo ou jazidas devidamente licenciadas ou autorizadas pelos órgãos competentes, quando couber. Caso haja necessidade de utilizar áreas que ainda não possuem licença, a CONTRATADA deverá informar à Secretaria Requisitante, com antecedência, para que sejam tomadas as providências cabíveis;

15.2. A CONTRATADA deverá adotar todas as precauções para evitar agressões ao meio ambiente, mantendo o local de trabalho adequado às exigências de limpeza, higiene e segurança;

15.3. A CONTRATADA fica responsável, inclusive por atos de seus empregados, pela prevenção da flora e da fauna existente, de acordo com a legislação e normas vigentes;

15.4. A CONTRATADA se responsabilizará, sem ônus para o Município de Anchieta, pela completa desmobilização de todas as estruturas de apoio que venha a instalar para a execução dos serviços, bem como pela recuperação/reabilitação das áreas utilizadas, e pela adequada gestão dos resíduos (coleta, armazenamento e destinação) por ela gerados na obra;

15.5. Serão de inteiro responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a Administração:

a) recuperação ou restauração por impacto ao meio ambiente que, por sua culpa, tenha ocorrido, nos termos definidos pelo órgão fiscalizador;

b) as multas que venham a ser aplicadas pelo órgão fiscalizador, por descumprimento do disposto neste contrato.

b.1 Eventuais multas e qualquer outro custo ou encargo relativo às obrigações previstas nesta cláusula, se suportados pelo Município de Anchieta, serão descontados dos pagamentos devido à CONTRATADA ou das garantias oferecidas ou, ainda, cobrados judicialmente, servindo para tanto o instrumento com título executivo extrajudicial.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 - O presente contrato será publicado na imprensa oficial na forma da Lei





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:

1266

9

Orgânica do Município e em conformidade com o Art. 61, parágrafo único, da lei 8.666/93.

16.2 - Fazem parte deste Contrato, como se nele transcritas, todas as condições estabelecidas no Edital.

16.3 - As partes elegem o foro da Comarca de Anchieta, Estado do Espírito Santo, com renúncia expressa de qualquer outro, para dirimir as questões oriundas do presente contrato, que não puderem ser resolvidas em comum acordo.

16.4 - E, por estarem justas e contratadas, firmam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Anchieta/ES, 10 de Março de 2023.

FABRÍCIO PETRI
Prefeito de Anchieta
CONTRATANTE

THESLEY DE SOUZA PORTO
SP Engenharia LTDA EPDA
CONTRATADA

Testemunhas:

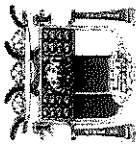
1- _____

2- _____





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1267

ANEXO I

BDI: 21,15%

DATABASE: mai/22

BDI DIF: 15,57%

L.S. S/ 157,27%
DESON.:

TABELAS REF.: IOPEs / SINAPI

OBRA:
AMPLIAÇÃO DO
GEMITÉRIO
MUNICIPAL DE
ANCHIETA

LOCAL:
ANCHIETA/ES

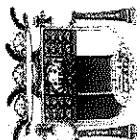
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
01			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 101.096,16
01.01	IOPEs	S020305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M, PADRÃO DER	M2	8,00	R\$ 327,87	R\$ 2.622,96
01.02	IOPEs	S020350	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	135,00	R\$ 258,30	R\$ 34.870,50
01.03	IOPEs	S020801	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA 14.50M2, DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM; PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	14,50	R\$ 778,91	R\$ 11.294,20



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1268
<i>p</i>



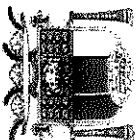
Autenticar documento em <https://anchieta.spionline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

01.04	IOPEs	S020802	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M ² , DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	10,90	R\$ 587,21	R\$ 6.400,59
01.05	IOPEs	S020712	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	25,00	R\$ 61,56	R\$ 1.539,00
01.06	IOPEs	S010501	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	1755,93	R\$ 12,99	R\$ 22.809,53
01.07	IOPEs	S010512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NIVEL MÉDIO)	MÉS	1,00	R\$ 21.559,38	R\$ 21.559,38
02			TERRAPLENAGEM E CONTENÇÕES/OAE				R\$ 1.447.392,73
02.01			TERRAPLANAGEM				R\$ 199.445,75
02.01.01	IOPEs	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	40,07	R\$ 14,43	R\$ 578,21
02.01.02	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4981,89	R\$ 5,11	R\$ 25.457,46
02.01.03	COMP	CP-23	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRÇOS, TUDO INCLUÍDO.	M3	3518,42	R\$ 35,48	R\$ 124.833,54
02.01.04	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	59893,74	R\$ 0,81	R\$ 48.513,93
02.01.05	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	50,49	R\$ 1,24	R\$ 62,61
02.02			MUROS DE CONTENÇÃO / OAE				R\$ 1.247.946,98
02.02.01			FUNDAÇÃO DOS MUROS				R\$ 432.627,18

[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1269



Autenticar documento em <https://anchieta.spionline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

02.02.01.01	DER-ES	42940	DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO	M³	13,09	R\$ 316,42	R\$ 4.141,94
02.02.01.02	DER-ES	42514	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS	M3	13,09	R\$ 9,72	R\$ 127,23
02.02.01.03	IOPES	S040231	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	2,18	R\$ 717,67	R\$ 1.564,52
02.02.01.04	IOPES	S040206	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	1613,76	R\$ 92,62	R\$ 149.466,45
02.02.01.05	IOPES	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	159,56	R\$ 585,28	R\$ 93.387,28
02.02.01.06	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	43,60	R\$ 2,08	R\$ 90,69
02.02.01.07	IOPES	S040246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	1980,20	R\$ 14,62	R\$ 28.950,52
02.02.01.08	IOPES	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	10984,60	R\$ 14,09	R\$ 154.773,01
02.02.01.09	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	122,52	R\$ 0,81	R\$ 99,24
02.02.01.010	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	21,21	R\$ 1,24	R\$ 26,30
02.02.02			ESTRUTURA DOS MUIROS DE CONTENÇÃO				R\$ 815.319,80
02.02.02.01	DER-ES	40394	PERFURAÇÃO DE ROCHA PARA FIXAÇÃO DE CHUMBADORES	M	217,00	R\$ 30,77	R\$ 6.677,09
02.02.02.02	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	331,00	R\$ 36,78	R\$ 12.174,18



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1270

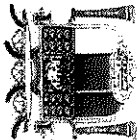


Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

02.02.02.03	IOPEs	S040250	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5X30.0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	2154,65	R\$ 110,49	R\$ 238.067,28
02.02.02.04	IOPEs	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	11585,08	R\$ 14,09	R\$ 163.233,78
02.02.02.05	IOPEs	S040245	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12.5 A 25.0 MM (1/2 A 1")	KG	8514,10	R\$ 14,51	R\$ 123.539,59
02.02.02.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPa - CONSIDERANDO BOMBAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	327,53	R\$ 585,28	R\$ 191.696,76
02.02.02.07	IOPEs	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	488,00	R\$ 14,43	R\$ 7.041,84
02.02.02.08	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	683,20	R\$ 5,11	R\$ 3.491,15
02.02.02.09	COMP	CP-23	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRROS, TUDO INCLuíDO.	M3	488,00	R\$ 35,48	R\$ 17.314,24
02.02.02.010	SICRO	2003867	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRACÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M	M²	520,55	R\$ 22,06	R\$ 11.483,33
02.02.02.011	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	520,55	R\$ 45,18	R\$ 23.518,45
02.02.02.012	DER-ES	42940	DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO	M³	14,11	R\$ 316,42	R\$ 4.464,69
02.02.02.013	DER-ES	42514	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS	M3	14,11	R\$ 9,72	R\$ 137,15
02.02.02.014	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	14431,45	R\$ 0,81	R\$ 11.689,47



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1271
<i>p</i>



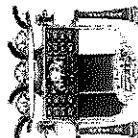
Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

02.02.02.015	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	637,74	R\$ 1,24	R\$ 790,80
03			DRENAGEM				R\$ 90.522,33
03.01	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	164,00	R\$ 118,82	R\$ 19.486,48
03.02	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	17,00	R\$ 176,59	R\$ 3.002,03
03.03	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,00	R\$ 297,80	R\$ 1.489,00
03.04	COMP	CP-46	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	253,00	R\$ 28,28	R\$ 7.154,84
03.05	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	255,00	R\$ 40,08	R\$ 10.220,40
03.06	IOPEs	S151016	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 80X80X80M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	UND	42,00	R\$ 756,10	R\$ 31.756,20
03.07	COMP	CP-44	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA FOFO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. TUDO INCLUIDO	UND	22,00	R\$ 500,42	R\$ 11.009,24
03.08	COMP	CP-45	RALO SEMI-ESFÉRICO COM 6". FORNECIMENTO E COLOCACAO. TUDO INCLUIDO.	UND	9,00	R\$ 52,58	R\$ 473,22
03.09	SICRO	2003407	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRIS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	20,00	R\$ 273,08	R\$ 5.461,60

[Handwritten signatures]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1272

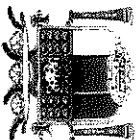


Autenticar documento em <https://anchieta.spionline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

03.010	SICRO	2003451	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 469,32	R\$ 469,32
04			PISOS, ESCADAS E RAMPAS				R\$ 175.205,07
04.01	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	253,73	R\$ 159,13	R\$ 40.376,05
04.02	IOPEs	S200253	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	20,15	R\$ 101,27	R\$ 2.040,59
04.03	COMP	CP-01	PISOS EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL, TAMANHO 40X40 E RESISTÊNCIA DE 20 MPA, MODELO PLACA 40 DRENANTE, COM ESPESSURA DE 6 CM. TUDO INCLuíDO.	M2	399,43	R\$ 125,23	R\$ 50.020,62
04.04	DER-ES	40715	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA AREIA	M3	11,98	R\$ 79,69	R\$ 954,69
04.05	COMP	CP-43	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA. TUDO INCLuíDO.	M3	23,97	R\$ 236,47	R\$ 5.668,19
04.06	DER-ES	42709	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 2 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	M3	39,94	R\$ 122,66	R\$ 4.899,04
04.07	DER-ES	42710	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 3 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	M3	59,91	R\$ 120,65	R\$ 7.228,14
04.08	DER-ES	40108	COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	653,16	R\$ 3,97	R\$ 2.593,05
04.09	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	240,85	R\$ 5,11	R\$ 1.230,74



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:

1273

[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.spionline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

04.010	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7835,71	R\$ 0,81	R\$ 6.346,93
04.011	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	69,78	R\$ 1,24	R\$ 86,53
04.012	IOPES	S130110	LASTRO REGULARIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM	M2	308,72	R\$ 72,34	R\$ 22.332,80
04.013	COMP	CP-16	PISO ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NATURAL OU EQUIV., PLACAS 40X40X3CM, DE QUALIDADE COMPROVADA, ASSENT. C/ ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO:AREIA) ESP. MÉDIA 3.5CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVE LASTRO. TUDO INCLUIDO	M2	308,72	R\$ 99,72	R\$ 30.785,56
04.014	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	308,72	R\$ 2,08	R\$ 642,14
05			COLUMBÁRIOS E SEPULTURAS				R\$ 938.599,04
05.01			COLUMBÁRIOS TIPO 01				R\$ 691.284,54
05.01.01			ALVENARIA				R\$ 189.562,24
05.01.01.01	IOPES	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0.5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	646,12	R\$ 85,91	R\$ 55.508,17
05.01.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	9,26	R\$ 532,21	R\$ 4.928,26
05.01.01.03	IOPES	S040250	FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5X30.0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	453,40	R\$ 110,49	R\$ 50.096,17
05.01.01.04	IOPES	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	1480,00	R\$ 14,09	R\$ 20.853,20

[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1274
<i>[Handwritten signature]</i>



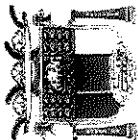
Autenticar documento em <https://anchieta.spionline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

05.01.01.05	IOPES	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	1984,00	R\$ 14,62	R\$ 29.006,08
05.01.01.06	IOPES	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	49,84	R\$ 585,28	R\$ 29.170,36
05.01.02			REVESTIMENTO				R\$ 309.680,64
05.01.02.01	IOPES	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	2371,14	R\$ 7,71	R\$ 18.281,49
05.01.02.02	IOPES	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	2371,14	R\$ 72,82	R\$ 172.666,41
05.01.02.03	IOPES	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOES DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	1185,57	R\$ 21,31	R\$ 25.264,50
05.01.02.04	IOPES	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOES	M2	441,34	R\$ 53,56	R\$ 23.638,17
05.01.02.05	IOPES	S190203	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMÃOES	M2	2371,14	R\$ 29,45	R\$ 69.830,07
05.01.03			ESQUADRIAS E GRADIS				R\$ 192.041,66
05.01.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. EXCLUSIVE VIDRO. TUDO INCLUÍDO.	M2	234,24	R\$ 363,67	R\$ 85.186,06
05.01.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	234,24	R\$ 456,18	R\$ 106.855,60
05.02			COLUMBÁRIOS TIPO 02				R\$ 85.864,95

[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1275

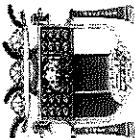


Autenticar documento em <https://anchieta.spionline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

05.02.01	ALVENARIA					R\$ 24.808,33
05.02.01.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0.5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	89,09	R\$ 7.653,72
05.02.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0.04:2:2:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,23	R\$ 532,21
05.02.01.03	IOPEs	S040250	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5X30.0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	55,38	R\$ 6.118,94
05.02.01.04	IOPEs	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	197,70	R\$ 2.785,59
05.02.01.05	IOPEs	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	244,50	R\$ 3.574,59
05.02.01.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FGK=90 MPA - CONSIDERANDO BOMBAMENTO [5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO] (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	6,87	R\$ 4.020,87
05.02.02	REVESTIMENTO					R\$ 39.453,58
05.02.02.01	IOPEs	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	301,79	R\$ 7,71
05.02.02.02	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	301,79	R\$ 72,82
05.02.02.03	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALTEX	M2	150,90	R\$ 21,31



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:

1276

φ



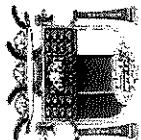
Autenticar documento em <https://anchieta.spionline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

05.02.02.04	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	56,89	R\$ 53,56	R\$ 3.047,03
05.02.02.05	IOPEs	S190203	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMÃOS	M2	301,79	R\$ 29,45	R\$ 8.887,72
05.02.03			ESQUADRIAS E GRADIS				R\$ 21.603,04
05.02.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROILDANAS E FECHADURA. EXCLUSIVE VIDRO. TUDO INCLUÍDO.	M2	26,35	R\$ 363,67	R\$ 9.582,70
05.02.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	26,35	R\$ 456,18	R\$ 12.020,34
05.03			COLUMBÁRIOS TIPO 03				R\$ 64.623,79
05.03.01			ALVENARIA				R\$ 18.077,35
05.03.01.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0.5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	65,08	R\$ 85,91	R\$ 5.591,02
05.03.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,89	R\$ 532,21	R\$ 473,67
05.03.01.03	IOPEs	S040250	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5X30.0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	45,80	R\$ 110,49	R\$ 5.060,44
05.03.01.04	IOPEs	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	97,80	R\$ 14,09	R\$ 1.378,00
05.03.01.05	IOPEs	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	169,90	R\$ 14,62	R\$ 2.483,94

Handwritten signature



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:

1277

[Handwritten signature]



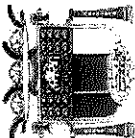
Autenticar documento em <https://anchieta.spionline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

05.03.01.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	5,28	R\$ 585,28	R\$ 3.090,28
05.03.02			REVESTIMENTO				R\$ 29.739,51
05.03.02.01	IOPEs	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3. ESPESSURA 5 MM	M2	227,73	R\$ 7,71	R\$ 1.755,80
05.03.02.02	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	227,73	R\$ 72,82	R\$ 16.583,30
05.03.02.03	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	113,87	R\$ 21,31	R\$ 2.426,57
05.03.02.04	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	42,33	R\$ 53,56	R\$ 2.267,19
05.03.02.05	IOPEs	S190203	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMÃOS	M2	227,73	R\$ 29,45	R\$ 6.706,65
05.03.03			ESQUADRIAS E GRADIS				R\$ 16.806,93
05.03.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. EXCLUSIVE VIDRO. TUDO INCLUIDO.	M2	20,50	R\$ 363,67	R\$ 7.455,74
05.03.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	20,50	R\$ 456,18	R\$ 9.351,69
05.04			SEPULTURAS ENTERRADAS				R\$ 11.436,34
05.04.01			REVESTIMENTO VEGETAL				R\$ 11.436,34

[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1278

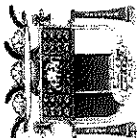


Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

05.04.01.01	DER-ES	40102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA	M2	496,80	R\$ 23,02	R\$ 11.436,34
05.05			SEPULTURAS ELEVADAS				R\$ 85.389,42
05.05.01			ALVENARIA				R\$ 53.562,23
05.05.01.01	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	169,50	R\$ 71,84	R\$ 12.176,88
05.05.01.02	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	6,13	R\$ 532,21	R\$ 3.262,45
05.05.01.03	IOPEs	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	473,40	R\$ 7,71	R\$ 3.649,91
05.05.01.04	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	473,40	R\$ 72,82	R\$ 34.472,99
05.05.02			ESTRUTURA				R\$ 6.810,37
05.05.02.01	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBAMENTO [5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO] (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	4,70	R\$ 585,28	R\$ 2.750,82
05.05.02.02	DER-ES	43090	TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-138 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO EM VIAS URBANAS	M2	67,20	R\$ 60,41	R\$ 4.059,55
05.05.03			ACABAMENTO				R\$ 25.016,82
05.05.03.01	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	236,70	R\$ 21,31	R\$ 5.044,08



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PET: 975/2022
FLS: 1279

05.05.03.02	IOPEs	S190106	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	236,70	R\$ 30,82	R\$ 7.295,09
05.05.03.03	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	236,70	R\$ 53,56	R\$ 12.677,65
06			MURO FECHAMENTO EXTERNO				R\$ 195.544,03
06.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0.5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	722,80	R\$ 85,91	R\$ 62.095,75
06.02	IOPEs	S050501	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (14X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 14CM	M2	98,21	R\$ 135,83	R\$ 13.339,86
06.03	IOPEs	S040250	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5X30.0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	444,18	R\$ 110,49	R\$ 49.077,45
06.04	IOPEs	S040246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	571,23	R\$ 14,62	R\$ 8.351,38
06.05	IOPEs	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	1550,00	R\$ 14,09	R\$ 21.839,50
06.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	26,94	R\$ 585,28	R\$ 15.767,44
06.07	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	149,73	R\$ 53,56	R\$ 8.019,54
06.08	COMP	CP-07	PORTÃO EM GRADIL, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4". TUDO INCLUÍDO	M2	6,46	R\$ 2.336,05	R\$ 15.090,88



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:

1280

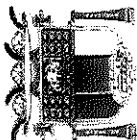


Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

06.09	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,64	R\$ 743,27	R\$ 1.962,23
07			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 51.695,00
07.01	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 30,08	R\$ 240,64
07.02	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 48,38	R\$ 387,04
07.03	IOPEs	S150628	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2"	UND	88,00	R\$ 11,40	R\$ 1.003,20
07.04	COMP	CP-19	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4 COM TAMPA CEGA. TUDO INCLUÍDO.	UND	31,00	R\$ 27,44	R\$ 850,64
07.05	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,00	R\$ 6,06	R\$ 3.333,00
07.06	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1510,00	R\$ 8,50	R\$ 12.835,00
07.07	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	205,00	R\$ 4,56	R\$ 934,80
07.08	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	390,00	R\$ 7,46	R\$ 2.909,40
07.09	IOPEs	S151001	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10 FUROS 10X20X20CM DIMENSÕES DE 25X25X25CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM	UND	1,00	R\$ 144,77	R\$ 144,77



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1281
<i>p</i>



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

07.10	IOPE	S151301	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, CURVA C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	4,00	R\$ 24,73	R\$ 98,92
07.11	IOPE	S151132	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	M	93,00	R\$ 11,04	R\$ 1.026,72
07.12	IOPE	S151137	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1.1/2", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	110,00	R\$ 29,17	R\$ 3.208,70
07.13	IOPE	S151138	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1.1/4", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	495,00	R\$ 25,30	R\$ 12.523,50
07.14	COMP	CP-20	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR. TUDO INCLUÍDO.	UND	77,00	R\$ 111,91	R\$ 8.617,07
07.15	COMP	CP-21	PLACA 4"X2" COM FURO. TUDO INCLUÍDO	UND	1,00	R\$ 5,69	R\$ 5,69
07.16	COMP	CP-24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 04 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 72,29	R\$ 72,29
07.17	COMP	CP-22	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, EM MURO, MONOFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 2 FIOS, CARGA INSTALADA DE ATÉ 9000W - 220/127V. TUDO INCLUÍDO.	UND	1,00	R\$ 3.503,62	R\$ 3.503,62
08			REVESTIMENTOS MUROS E CONTENÇÕES				R\$ 407.246,12
08.01	COMP	CP-08	REVESTIMENTO DE PAREDES C/THILOS CERAMICOS TIPO "BOCA DE SAPO", DE (20X9)CM, FENDIDO AO MEIO, ASSENTES C/JUNTAS REENTRANTES S DE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE, REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA 2,5CM. TUDO INCLUÍDO.	M²	392,80	R\$ 272,26	R\$ 106.943,73
08.02	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	440,52	R\$ 89,71	R\$ 39.519,05

[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1282

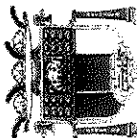


Autenticar documento em <https://anchieta.spionline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

08.03	IOPEs	S110101	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	1837,31	R\$ 15,08	R\$ 27.706,63
08.04	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	1837,31	R\$ 72,82	R\$ 133.792,91
08.05	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	1066,15	R\$ 21,31	R\$ 22.719,66
08.06	IOPEs	S190106	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	1837,31	R\$ 30,82	R\$ 56.625,89
08.07	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	372,26	R\$ 53,56	R\$ 19.938,25
09			PAISAGISMO				R\$ 11.525,41
09.01	DER-ES	40102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA	M2	102,53	R\$ 23,02	R\$ 2.360,24
09.02	SICRO	4413990	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	239,00	R\$ 33,16	R\$ 7.925,24
09.03	SICRO	4413946	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	9,00	R\$ 137,77	R\$ 1.239,93
010			MOBILIÁRIO				R\$ 274.993,65
010.01	IOPEs	S200563	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE COM APOIOS DE ALVENARIA ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, LARGURA DE 0,50M E ESPESSURA DE 0,05M	M	24,00	R\$ 195,95	R\$ 4.702,80
010.02	SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	R\$ 1.440,87	R\$ 2.881,74



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:

1283



Autenticar documento em <https://anchieta.spionline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

010.03	COMP	CP-28	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX COM GUIA DE BALIZAMENTO. (BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX). TUDO INCLUÍDO.	M	71,08	R\$ 1.716,57	R\$ 122.013,80	
010.04	COMP	CP-29	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX. (BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX). TUDO INCLUÍDO.	M	88,93	R\$ 1.479,45	R\$ 131.567,49	
010.05	COMP	CP-32	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1.1/2. TUDO INCLUÍDO.	M	27,09	R\$ 510,44	R\$ 13.827,82	
011			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 2.352,95	
011.01	IOPES	S200402	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M2	1755,93	R\$ 1,34	R\$ 2.352,95	
012			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 56.578,01	
012.01	COMP	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA.	UND	1,00	R\$ 56.578,01	R\$ 56.578,01	
TOTAL GERAL								R\$ 3.752.750,50



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS: 1284

ANEXO II

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

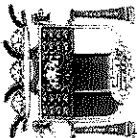
LOCAL: ANCHIETA/ES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)	PERÍODO (MESES)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
01	INSTALAÇÃO DO	R\$ 101.096,16	100,00%														
	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 101.096,16														
02	TERRAPLENAGEM E CONTENÇÕES/OAE	R\$ 1.447.392,73															
02.01	TERRAPLENAGEM	R\$ 199.445,75		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			R\$ 49.861,44	R\$ 49.861,44	R\$ 49.861,44	R\$ 49.861,44	R\$ 49.861,44	R\$ 49.861,44	R\$ 49.861,44	R\$ 49.861,44	R\$ 49.861,44	R\$ 49.861,44	R\$ 49.861,44	R\$ 49.861,44	R\$ 49.861,44	R\$ 49.861,44	R\$ 49.861,44
02.02	MUROS DE CONTENÇÃO / OAE	R\$ 1.247.946,98	10,00%														
			R\$ 124.794,70	R\$ 249.589,40	R\$ 249.589,40	R\$ 249.589,40	R\$ 249.589,40	R\$ 249.589,40	R\$ 249.589,40	R\$ 249.589,40	R\$ 249.589,40	R\$ 249.589,40	R\$ 249.589,40	R\$ 249.589,40	R\$ 249.589,40	R\$ 249.589,40	R\$ 249.589,40





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:

1285

[Handwritten signature]



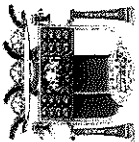
Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

03	DRENAGEM	Físico (%)		R\$ 90.522,33	40,00%	30,00%	30,00%												
		Financieiro (R\$)	Financieiro (R\$)																
					R\$ 36.208,93	R\$ 27.156,70	R\$ 27.156,70												
04	PISOS, ESCADAS E RAMPAS	Físico (%)		R\$ 175.205,07															
05	COLUMBÁRIOS E SEPULTURAS	Físico (%)		R\$ 938.599,04															
05.01	COLUMBÁRIOS TIPO 01	Físico (%)		R\$ 691.284,54															
05.02	COLUMBÁRIOS TIPO 02	Físico (%)		R\$ 85.864,95															
05.03	COLUMBÁRIOS TIPO 03	Físico (%)		R\$ 64.623,79															
05.04	SEPULTURAS	Físico (%)		R\$ 11.436,34															

[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS: 1286

[Handwritten signature]



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ENTERRADAS	Financeiro (R\$)	Físico (%)	Financeiro (R\$)			R\$ 5.718,17	R\$ 5.718,17				
05.05 SEPULTURAS ELEVADAS	R\$ 85.389,42		R\$ 42.694,71	50,00%		50,00%					
06 MURO FECHAMENTO EXTERNO	R\$ 195.544,03				25,00%	25,00%	R\$ 48.886,01	R\$ 48.886,01	R\$ 48.886,01	R\$ 48.886,01	25,00%
07 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 51.695,00				25,00%	25,00%					
08 REVESTIMENTOS MUROS E CONTENÇÕES	R\$ 407.246,12						R\$ 12.923,75	R\$ 12.923,75	R\$ 12.923,75	R\$ 12.923,75	50,00%
09 PAISAGISMO	R\$ 11.525,41										100,00%
010 MOBILIÁRIO	R\$ 274.993,65										
											R\$ 11.525,41
											R\$ 203.623,06
											R\$ 137.496,83



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:

1287



Autenticar documento em <https://anchieta.spionline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

011	SERVIÇOS FINAIS	Físico (%)	R\$ 2.352,95		100,00%									
		Financeiro (R\$)				R\$ 2.352,95								
012	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Físico (%)	6,10%	8,11%	9,10%	8,85%	14,68%	11,50%	8,72%	8,55%	3,89%	7,23%	9,18%	4,09%
		Financeiro (R\$)	3.451,98	4.588,98	5.148,68	5.008,75	8.303,53	6.507,34	4.931,68	4.838,27	2.201,53	4.088,21	5.193,87	2.315,20
Linha de Base (%)			6,11%	8,10%	9,08%	8,84%	14,67%	11,48%	8,71%	8,55%	3,88%	7,27%	9,23%	4,10%
Linha de Base Acumulado (%)			6,11%	14,21%	23,29%	32,13%	46,80%	58,28%	66,98%	75,53%	79,41%	86,68%	95,90%	100,00%
Linha de Base (R\$)			R\$ 229.342,84	R\$ 304.039,81	R\$ 340.808,44	R\$ 331.616,29	R\$ 550.426,90	R\$ 430.727,31	R\$ 326.704,20	R\$ 320.892,61	R\$ 145.434,74	R\$ 272.753,22	R\$ 346.313,76	R\$ 153.690,38
Linha de Base Acumulado (R\$)			R\$ 229.342,84	R\$ 533.382,65	R\$ 874.191,09	R\$ 1.205.807,38	R\$ 1.756.234,28	R\$ 2.186.961,59	R\$ 2.513.666,579	R\$ 2.834.558,40	R\$ 2.979,993,14	R\$ 3.252.746,36	R\$ 3.599,060,12	R\$ 3.752.750,50

L



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
CNPJ 27.142.694/0001-58

Proc: 975/22
1288
0

Anchieta/ES, 10 de Março de 2023.

NOTIFICAÇÃO DE GARANTIA

Nº 011/2023

A Secretaria Municipal de Administração, através da **Coordenação de Contratos e Convênios**, vem por meio deste, **NOTIFICAR** a empresa **SP ENGENHARIA LTDA EPP**, inscrita no **CNPJ-MF sob o nº 09.191.506/0001-08**, representada pelo seu representante legal **Sr. THESLEY DE SOUZA PORTO**, inscrito no **CPF/MF sob o nº. 081.993.177-28**, e que a mesma tem o prazo máximo de **10 (dez) dias úteis, contados da publicação do resumo do Contrato no Diário Oficial do Estado e/ou Diário Oficial dos Municípios do Espírito Santo**, os documentos relativos à modalidade da prestação da Garantia correspondente ao percentual de **5% (cinco por cento) do Valor global de R\$ 3.752.750,50 (Três milhões setecentos e cinquenta e dois mil setecentos e cinquenta reais e cinquenta centavos)**, referente ao **Contrato de Obra nº 017/2023, Processo nº975/2022**, especificamente na Coordenação de Contratos e Convênios, da Prefeitura Municipal de Anchieta. Caso contrário, estaremos encaminhando o Processo a Procuradoria Geral para procedimentos Jurídicos.

Segue a **NOTIFICAÇÃO DE GARANTIA**: referente à empresa **SP ENGENHARIA LTDA EPP**, Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANCHIETA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO EM ANEXO, COM EMPREGO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.**

Atenciosamente,

Livia Porto de Mattos
Coord. de Contratos e Convênios
Port. 1214/2021

RECEBIMOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

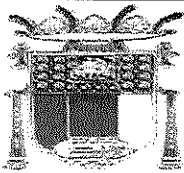




Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

BRANCO





MUNICÍPIO DE ANCHIETA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
ESPIRITO SANTO
27.142.694/0001-58
NOTA DE ANULAÇÃO DE PRÉ EMPENHO Nº 0000127/2023

Proc. Nº 975123
 Fls. 1290
 Rubrica Ana Maria

Exercício : 2023 Pré Empenho: 0000142/2023 Data: 10/03/2023 Processo : 0000975/2022 Ficha: 374 Valor : 3.752.750,50

AUTORIZO QUE SEJA ANULADO PARCIALMENTE O PRÉ EMPENHO DE Nº 0000142/2023

Órgão : 02 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
 Unidade Orçamentária : 14 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL
 Função : 15 - Urbanismo
 Subfunção : 451 - Infra_estrutura Urbana
 Programa : 0033 - INFRAESTRUTURA MUNICIPAL COM QUALIDADE DE VIDA
 Projeto/Atividade : 1.091 - Gestão de Obras de Equipamentos e Edificações Públicas de Infraestrutura Urbana
 Elemento Despesa : 44905199000 - OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES
 Fonte de Recurso : 175400000000 - RECURSOS DE OPERAÇÕES DE CRÉDITO

Histórico : ANULADO PARA EMISSÃO DAAE.	Saldo Anterior Pré Empenho: 3.752.750,50
	Valor da Anulação: 3.752.750,50
	Valor Empenhado:
	Saldo Atual Pré Empenho: 0,00

LANÇAMENTOS

Nº	Débito	Valor	Crédito	Valor
Anulação de Pré Empenho - Emissão de Pré-empenho - Reserva De Dotação - Investimentos				
O 1	622120200000 - CRÉDITO PRÉ-EMPENHADO	3.752.750,50	622910300000 - (-) ANULAÇÃO DE PRÉ-EMPENHO	3.752.750,50
O 1	622910100000 - PRÉ-EMPENHOS A EMPENHAR	3.752.750,50	622110000000 - CRÉDITO DISPONÍVEL	3.752.750,50

Local/Data/Assinaturas

ANCHIETA, 10 de março de 2023



BRUNO



BRUNO



RESOLVE:

Art. 1º Designar o seguinte servidor para atuar como fiscal titular do contrato nº017/2023, tendo em vista que foi efetivada via processo administrativo nº 975/2022 celebrado com a Empresa SP ENGENHARIA LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob nº 27.142.694/0001-58, cujo objeto é "Contratação de empresa especializada para Ampliação do Cemitério Municipal, localizada no Município de Anchieta, em conformidade com o projeto em anexo, com emprego de mão de obra, materiais e equipamentos, conforme especificações constantes do Anexo XI e Anexo XIII.", conforme segue abaixo:

Fiscal Titular: BRENO AGUIAR NOGUEIRA, portaria nº 738/2021.

Fiscal Substituto: FRANCEILA DA CUNHA ADOLFO, Engenheira Civil.

Art. 2º. Esta Portaria terá validade após sua publicação na forma da Lei Orgânica Municipal e de acompanhada do aceite do fiscal indicado no artigo 1º desta.

Registre-se. Publique-se e cumpra-se.

Fabiano Mezadre
Secretário Municipal de Infraestrutura.
PORTARIA Nº 452/2023

Protocolo 1054299

Termos

**EXTRATO DO 1º TERMO DE APOSTILAMENTO
AO CONTRATO DE OBRA Nº. 003/2023
PROCESSO
Nº 2945/2023 CELEBRADO ENTRE A
PREFEITURA DE ANCHIETA E A EMPRESA PHC
SOLUÇÕES LTDA.**

DO REAJUSTE DE VALOR - Constitui objeto do presente Termo de Apostilamento o Reajuste de preços criticos na CLÁUSULA QUARTA DO CONTRATO ORIGINARIO, em **11,5940%** correspondente ao período de **(MAIO/2021 à MAIO/2022)**, de acordo com o INCC - Índice Nacional da Construção Civil, passando valor global do contrato de **R\$ 288.412,32 (Duzentos e oitenta e oito mil, quatrocentos e doze reais e trinta e dois centavos)**, para **R\$ 321.850,84 (Trezentos e vinte e um mil, oitocentos e cinquenta reais e oitenta e quatro centavos)**.

O Valor total do reajuste ao Contrato é de **R\$ 33.438,52 (Trinta e três mil, quatrocentos e trinta e oito reais e cinquenta e dois centavos)**.

As despesas decorrentes da execução deste Apostilamento correrão à conta da dotação orçamentária:

Secretaria/Gerência	Classificação Funcional	Natureza de Despesa	Fonte de Recurso	Ficha
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	1030100392177	44905199000	170400000003	260

Protocolo 1054180

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO.**Processo Nº 1073/2023**

O Prefeito Municipal de Anchieta, estado do Espírito Santo, no uso de suas atribuições que são conferidas pela Lei Orgânica Municipal e demais normas aplicáveis, torna público a homologação do Processo Seletivo Simplificado Edital nº. 002/2023, que é destinado a Contratação Temporária de profissionais para atendimento as necessidades de excepcional interesse público, para o cargo "**AGENTE DE SEGURANÇA**". Homologação em conformidade com a Lei Orgânica do município e Edital de Processo Seletivo Simplificado nº. 002/2023. Os candidatos devem acessar o site www.anchieta.es.gov.br para outras informações. Anchieta/ES 27 de março de 2023.

Fabício Petri
Prefeito Municipal
Protocolo 1054460

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO.**Processo Nº 2260/2023**

O Prefeito Municipal de Anchieta, estado do Espírito Santo, no uso de suas atribuições que são conferidas pela Lei Orgânica Municipal e demais normas aplicáveis, torna público a homologação do Processo Seletivo Simplificado Edital nº. 003/2023, que é destinado a Contratação Temporária de profissionais para atendimento as necessidades de excepcional interesse público, para o cargo "**PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA**". Homologação em conformidade com a Lei Orgânica do município e Edital de Processo Seletivo Simplificado nº. 003/2023. Os candidatos devem acessar o site www.anchieta.es.gov.br para outras informações. Anchieta/ES 27 de março de 2023.

Fabício Petri
Prefeito Municipal
Protocolo 1054465

Contrato

**EXTRATO DO CONTRATO DE OBRA
Nº017/2023- PROCESSO Nº 975/2022
ID CidadES: 2022.007E0700001.01.0027**

Que entre si celebram o MUNICIPIO DE ANCHIETA-ES e a Empresa **SP ENGENHARIA LTDA EPP**.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para Ampliação do Cemitério Municipal, localizada no Município de Anchieta.

VALOR: R\$ 3.752.750,50 (Três milhões setecentos e cinquenta e dois mil setecentos e cinquenta reais e cinquenta centavos).

VIGÊNCIA: O prazo de vigência do contrato será de 420 dias corridos, contados a partir da data da assinatura do contrato. O prazo de execução da obra será de **360 dias corridos**, contados a partir da comprovação de recebimento, por parte da contratada, da

www.amunes.es.gov.br



autorização de fornecimento dos serviços emitido pela coordenação de compras.

As despesas decorrentes da execução deste contrato correrão à conta da dotação orçamentária:

Secretaria	Classificação Funcional	Natureza da despesa	Fonte de Recursos	Ficha
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL	1545100331091	44905199000	175400000000	374

Protocolo 1054252

Aracruz

Decreto

DECRETO N.º 43.791, DE 23/03/2023.

AUTORIZA A CONTRATAÇÃO DE ESTUDANTE COMO ESTAGIÁRIO.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ARACRUZ, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS E NOS TERMOS DA LEI FEDERAL 11.788/2008, LEI MUNICIPAL N.º 4.324, DE 11/09/2020 ALTERADA ATRAVÉS DA LEI N.º 4.529, DE 06/09/2022;

DECRETA:

Art. 1º Fica a Gerência Recursos Humanos - GRH - Secretaria de Administração e Recursos Humanos do Município de Aracruz, autorizada a proceder a contratação da Estudante abaixo descrita como Estagiária, com a carga horária de 6 horas diárias, percebendo o pagamento da Bolsa-Auxílio constante no art. 1º da Lei n.º 4.529, de 06/09/2022, contido no Processo Eletrônico n.º 8264/2023.

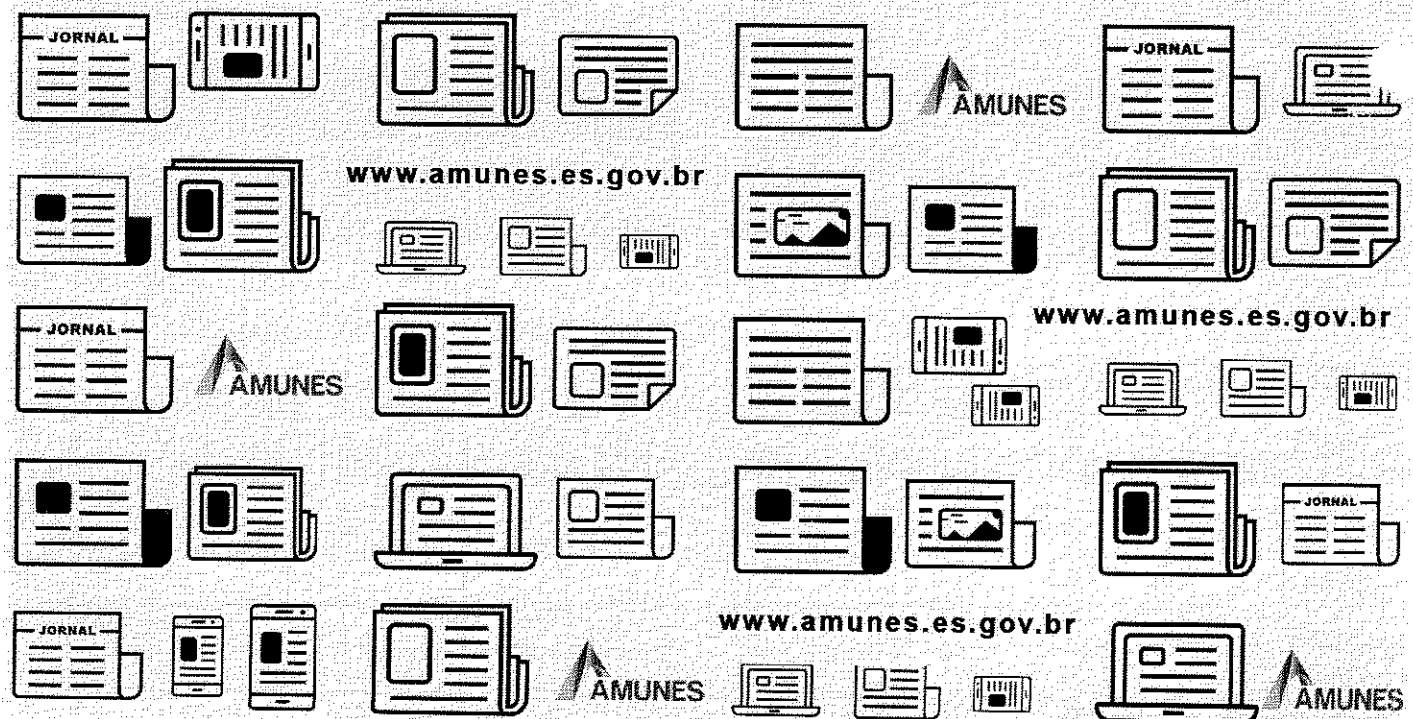
Nome	Curso	Instituição	Secretaria	A partir
Ketlin dos Reis Rodrigues	Técnico em Administração	CICLOS	SETRANS	24/03/2023

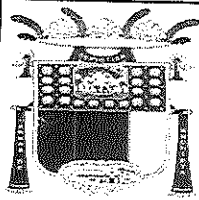
Art. 2º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Prefeitura Municipal de Aracruz, 23 de março de 2023.

LUIZ CARLOS COUTINHO
Prefeito Municipal

Protocolo 1054434





Prefeitura Municipal de Anchieta

Prefeitura Municipal de Anchieta

RODOVIA DO SOL, Nº 1620 - VILA RESIDENCIAL SAMARCO - ANCHIETA - ES - CEP: 29230-000
CNPJ: 27.142.694/0001-58 Tel: (28) 35363-257 Site: www.anchieta.es.gov.br

PET. Nº

FLS: 1293

Autorização de Empenho Ordinário Nº 001001/2023

Secretaria	SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA MUNIC	Processo	000975/2022
Compra/Licitação	Não Aplicável - ARTIGO	Contrato	000017/2023 02/05/2024
Fornecedor	0077512 - SP ENGENHARIA LTDA EPP	CNPJ	09.191.506/0001-08
Endereço	ROD DO SOL, 200 - JUSTICA II - ANCHIETA - ES - CEP Nº 29230000	Telefone	2835361187
Dotação	0214.1545100331.091.44905199000.175400000000	Ficha-Fonte	00374-175400000000
Histórico	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL		

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Vir. Unitário	Vir. Total
00001		00046241	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ANCHIETA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO EM ANEXO, COM EMPREGO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.	UN	1	3.752.750,5000	3.752.750,50

Total Geral

3.752.750,50

Cancelada

Anchieta - ES, 10 abr 2023

Criada e Conferida Por: JULIANA SILVA PINTO

Autorizado Por:

Assinatura

Assinatura



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>

Alterado Por: JULIANA SILVA PINTO com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020. Emitido Por: JULIANA SILVA PINTO



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

1294	<i>[Handwritten mark]</i>
Fl.	Rubrica

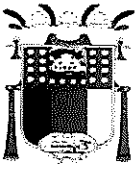


975	2022
Protocolo	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

<p>AE m^o 1008/2023 foi cancelada por esvaziamento do setor de planejamento.</p> <p>Em: 24/05/2023 de Port 82/23</p> <p>À SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL,</p> <p>INFORMO QUE FOI FEITA A ATUALIZAÇÃO DA PLANILHA CONFORME OBTENIDA O CONTRATO, SENDO ASSIM, BUCAMINHO PARA CIÊNCIA E AGO DAS CABEÇAS.</p> <p>Em: 23/06/23</p> <p><i>[Signature]</i> Breno Aguiar Nogueira Engenheiro Civil CREA: PA-1516029143/D Portaria N^o 738/2021</p> <p>Às Contábeis</p> <p>Segue despacho outo para conhecimento e demais providências.</p> <p>Em: 19/07/2023</p> <p><i>[Signature]</i> Jilvan Carvalho dos Santos</p>	
---	--

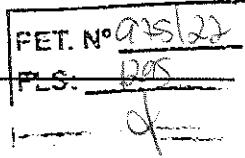




ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

CNPJ: 27.142.694/0001-58

Secretaria de Infraestrutura Municipal



AO SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL:

CONTRATO: 017/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANCHIETA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO EM ANEXO, COM EMPREGO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO XI E ANEXO XIII.

Prezado Secretário,

Trato o presente de análise quanto ao pedido da empresa SP ENGENHARIA LTDA EPP, CNPJ-MF sob o nº. 27.142.694/0001-58, em relação ao reajuste do contrato 017/2023.

Conforme salienta o contrato em sua **CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTE DOS VALORES** da seguinte forma:

4.1 Fica definido o critério e os incides abaixo citados para reajustamento do contrato. O contrato seja reajustado transcorrido 12 meses da data base da planilha orçamentária.

Após o prazo acima referenciado, será utilizado para reajuste do valor do contrato o **Índice de Custo Nacional da Construção Civil e obras públicas - Edificações** (coluna -35 FGV), adotando-se a formula a seguir.

$R=VF * [(IN - IO) / IO]$ Onde:

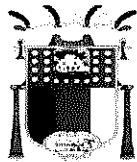
R - Valor do reajustamento

V - Valor da parcela a ser reajustada

I - Índice de custo nacional da construção civil e obras públicas -Edificações (coluna 35 - FGV); Índice "I" com indicador "n" = Relativo ao mês anterior da concessão do reajustamento, Índice "I" com indicador "0" = Relativo ao mês anterior da apresentação da proposta orçamentária.

Considerando o pedido da empresa pelo reajuste por meio do processo digital nº 3523/2023 e que a primeira medição do contrato, será executada após transcorrido





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

CNPJ: 27.142.694/0001-58

Secretaria de Infraestrutura Municipal

12 (dose) meses da data base da planilha orçamentaria, segue planilha reajustada para atualização do contrato.

Anchieta-ES, 23 de junho de 2023.

Breno Aguiar Nogueira

Engenheiro Civil

CREA/PA-1516029143/D

Portaria Nº 738/2021

Breno Aguiar Nogueira

Fiscal do Contrato

Port.:738/2021





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
CNPJ Nº 27.142.694/0001-58

PORTARIA DE NOMEAÇÃO DE FISCAL DE CONTRATO
PORTARIA Nº 12, DE 14 DE MARÇO DE 2023.

Designa servidores para exercerem a função de Fiscal Titular e Substituto do contrato abaixo.

O Secretário Municipal de Infraestrutura do Município de Anchieta/ES, nomeado através da PORTARIA Nº 452/2023, no uso de suas atribuições legais e,

CONSIDERANDO que cabe à Unidade Requisitante designar o fiscal titular e seu substituto conforme artigos 11 e 12 da Instrução Normativa (IN) SCL nº 007/2017 de 29/09/2017, Versão 01, aprovada pelo Decreto Municipal n. 5.716/2017, que normatiza os procedimentos para acompanhamento e controle de execução dos contratos, uniformizando os procedimentos e norteando as atividades desempenhadas pelos diversos setores da Administração Direta e Indireta do Poder Executivo do Município de Anchieta/ES.

CONSIDERANDO as competências do Fiscal de Contrato previstas nos artigos 6º, 19 e 20 da Instrução Normativa acima citada, além daquelas previstas no art. 67 da Lei 8666/93;

RESOLVE:

Art. 1º Designar o seguinte servidor para atuar como fiscal titular do contrato nº 017/2023, tendo em vista que foi efetivada via processo administrativo nº 975/2022 celebrado com a Empresa SP ENGENHARIA LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob nº 27.142.694/0001-58, cujo objeto é "Contratação de empresa especializada para Ampliação do Cemitério Municipal, localizada no Município de Anchieta, em conformidade com o projeto em anexo, com emprego de mão de obra, materiais e equipamentos, conforme especificações constantes do Anexo XI e Anexo XIII.", conforme segue abaixo:

Fiscal Titular: BRENO AGUIAR NOGUEIRA, portaria nº 738/2021, ASSISTENTE CATEGORIA A

Fiscal Substituto: FRANCEILA DA CUNHA ADOLFO, Engenheira Civil. Telefone

Art. 2º. Esta Portaria terá validade após sua publicação na forma da Lei Orgânica Municipal e desde a publicação do aceite do fiscal indicado no artigo 1º desta. Registre-se, Publique-se e cumpra-se.

Fabiano Mezadre
Fabiano Mezadre
Secretário Municipal de Infraestrutura.
PORTARIA Nº 452/2023



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
CNPJ Nº 27.142.694/0001-58

TERMO DE CIÊNCIA DE CONTRATO
DADOS DO CONVÊNIO E FISCAL

FET. Nº 075/22
F.L.S.: 206

PROCESSO Nº:	975/2022
CONVENIO Nº:	Contrato nº nº017/2023
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Ampliação do Cemitério Municipal, localizada no Município de Anchieta, em conformidade com o projeto em anexo, com emprego de mão de obra, materiais e equipamentos, conforme especificações constantes do Anexo XI e Anexo XIII
EMPRESA:	SP ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ:	27.142.694/0001-58
GESTOR DO CONVÊNIO:	FABIANO MEZADRE
NOME COMPLETO DO FISCAL	BRENO AGUIAR NOGUEIRA
TELEFONE:	(28) 3536-1755
VIGÊNCIA:	420 dias corridos
EXECUÇÃO:	360 dias corridos

Por este instrumento, o servidor abaixo declara ter ciência de que faz parte do corpo de fiscais do contrato supracitado, em conformidade com a designação do Secretário Municipal de Infraestrutura.

CIÊNCIA DO FISCAL

Breno Aguiar Nogueira
Breno Aguiar Nogueira
CNPJ Nº 1518281430
BRENO AGUIAR NOGUEIRA
Portaria nº 738/2021



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
CNPJ Nº 27.142.694/0001-58

PROCESSO Nº:	975/2022
CONVENIO Nº:	Contrato nº nº017/2023
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para Ampliação do Cemitério Municipal, localizada no Município de Anchieta, em conformidade com o projeto em anexo, com emprego de mão de obra, materiais e equipamentos, conforme especificações constantes do Anexo XI e Anexo XIII
EMPRESA:	SP ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ:	27.142.694/0001-58
GESTOR DO CONVÊNIO:	FABIANO MEZADRE
NOME COMPLETO DO FISCAL	FRANCEILA DA CUNHA ADOLFO
TELEFONE:	(28) 3536-1755
VIGÊNCIA:	420 dias corridos
EXECUÇÃO:	360 dias corridos

Por este instrumento, o servidor abaixo declara ter ciência de que faz parte do corpo de fiscais do contrato supracitado, em conformidade com a designação do Secretário Municipal de Infraestrutura.

Em, 14 de março de 2023.

CIÊNCIA DO FISCAL

Franceila da Cunha Adolfo
FRANCEILA DA CUNHA ADOLFO
Engenheira Civil

DOM/ES - Edição Nº2.297

Vitória, terça-feira, 28 de Março de 2023

8

Contrato

RESUMO DO CONTRATO Nº. 043/2023
CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE ALTO RIO NOVO - ES.
CONTRATADO: LOCALIZA VEÍCULOS ESPECIAIS S.A
OBJETO E VIGÊNCIA - O objeto do presente contrato é a prestação de serviços de locação de veículos automotores incluindo manutenção mecânica, elétrica e substituição de pneus, inclusive seguro total, sem motorista, conforme especificações constantes do Termo de Referência do Edital do Processo Licitatório supracitado, bem como no estabelecido na Ata de Registro de Preços nº 082/2022 do CIM NORDESTE.

O prazo para início do fornecimento se dará a partir da publicação do presente contrato, mediante o recebimento das Autorizações de fornecimento, sendo encerrado em 20/03/2024, devendo a publicação ocorrer na forma do art. 61, parágrafo único, da Lei nº 8.666/1993;

DO VALOR GLOBAL E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA - O valor global do presente contrato é de R\$ 115.920,00 (cento e quinze mil, novecentos e vinte reais), conforme relatório final de vencedores do Pregão Eletrônico nº 012/2022 do CIM NORDESTE e Ata de Registro de Preços.

Os recursos orçamentários destinados à execução do presente contrato correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias consignadas no orçamento para o exercício de 2023:

01600016003.101200232.027 - Manutenção de Atividades da Secretaria Municipal de Saúde
3390390000 - Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica
Fonte de Recursos: Recursos Próprios Saúde
01600016003.10301001432.1531 - Manutenção do Bloco de Custeio Atividade Básica
3390390000 - Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica
Fonte de Recursos: Recursos Próprios do SUS
Processo Administrativo: nº 000154/2023.
Protocolo 1054176

RESUMO DO CONTRATO Nº 045/2023

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE ALTO RIO NOVO - ES
CONTRATADO: GIOVANI KAUKE - ME

OBJETO: Contratação de serviços de locação de banheiros químicos com fornecimento de mão obra para serem disponibilizados à população durante a realização de eventos e festividades municipais COO.

VALDR: Em conformidade com as cotações realizadas o menor preço unitário para a referida contratação pertax à importância de R\$ 70.240,00 (setenta mil, duzentas e quarenta reais), conforme tabela já apresentada na cláusula primeira.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência do contrato será a partir da data de sua assinatura até o dia 31 de dezembro de 2023.

Processo Administrativo: nº 000563/2023.
Protocolo 1054361

Aditivo

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 047/2022.
CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE ALTO RIO NOVO - ES.
CONTRATADO: CONSTRUTORA BICU LTDA.

CLÁUSULA PRIMEIRA - O presente termo aditivo tem como objeto:
a) a prorrogação do prazo de execução e do prazo contratual de obra de pavimentação e drenagem da Rua Luciano de Faria, situada no Município de Alto Rio Novo - ES, por 180 dias, ficando prorrogado do dia 31/03/2023 até o dia 27/09/2023.
Processo Administrativo: 000815/2023.
Protocolo 1054414

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 048/2022.
CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE ALTO RIO NOVO - ES.
CONTRATADO: GUERRA UNIÃO CONSTRUTORA LTDA.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO - O presente termo aditivo tem como objeto:
a) a prorrogação do prazo de execução e do prazo contratual de obra de pavimentação e drenagem das Rua Pedro Monteiro da Rocha, denominada Rua Principal e das Ruas Adjacentes denominadas de Ruas 01, 02, 03, 04, 05, 06 e 07, situada no Distrito de Monte Carmelo, por 180 dias, ficando prorrogado do dia 31/03/2023 até o dia 27/09/2023.
Processo Administrativo: 000828/2023.
Protocolo 1054416

Anchieta

Portaria

PORTARIA DE NOMEAÇÃO DE FISCAL DE CONTRATO
PORTARIA Nº 12, DE 14 DE MARÇO DE 2023.

Designa servidores para exercerem a função de Fiscal Titular e Substituto do contrato abaixo.

O Secretário Municipal de Infraestrutura do Município de Anchieta/ES, nomeado através da PORTARIA Nº 452/2023, no uso de suas atribuições legais e,

CONSIDERANDO que cabe à Unidade Requisitante designar o fiscal titular e seu substituto conforme artigos 11 e 12 da Instrução Normativa (IN) SCL nº 007/2017 de 29/09/2017, Versão 01, aprovada pelo Decreto Municipal n. 5.716/2017, que normatiza os procedimentos para acompanhamento e controle de execução dos contratos, uniformizando os procedimentos e norteando as atividades desempenhadas pelos diversos setores da Administração Direta e Indireta do Poder Executivo do Município de Anchieta/ES.

CONSIDERANDO as competências do Fiscal de Contrato previstas nos artigos 6º, 19 e 20 da Instrução Normativa acima citada, além daquelas previstas no art. 67 da Lei 8666/93;

www.amunes.es.gov.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

RESOLVE:

Art. 1º Designar o seguinte servidor para atuar como fiscal titular do contrato nº 017/2023, tendo em vista que foi efetuada via processo administrativo nº 975/2022 celebrado com a empresa SP ENGENHARIA LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob nº 27.142.694/0001-58, cujo objeto é "Contratação de empresa especializada para Ampliação do Cemitério Municipal, localizada no Município de Anchieta, em conformidade com o projeto em anexo, com emprego de mão de obra, materiais e equipamentos, conforme especificações constantes do Anexo XI e Anexo XIII", conforme segue abaixo:

Fiscal Titular: BRENO AGUIAR NOGUEIRA, portaria nº 738/2021.

Fiscal Substituto: FRANCELIA DA CUNHA ADOLFO, Engenheira Civil.

Art. 2º. Esta Portaria terá validade após sua publicação na forma da Lei Orgânica Municipal e desde acompanhada do aceite do fiscal indicado no artigo 1º desta.

Registre-se. Publique-se e cumpra-se.

Fabiano Mezadre
Secretário Municipal de Infraestrutura.
PORTARIA Nº 452/2023 Protocolo 1054299

Termos

EXTRATO DO 1º TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO DE OBRA Nº. 003/2023 PROCESSO

Nº 2945/2023 CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA DE ANCHIETA E A EMPRESA PHC SOLUÇÕES LTDA.

DO REAJUSTE DE VALOR - Constitui objeto do presente Termo de Apostilamento o Reajuste de preços descritos na CLÁUSULA QUARTA DO CONTRATO ORIGINAL, em 11,5940% correspondente ao período de (MAIO/2021 à MAIO/2022), de acordo com o INCC - Índice Nacional de Construção Civil, passando valor global do contrato de R\$ 288.412,32 (Duzentos e oitenta e oito mil, quatrocentos e doze reais e trinta e dois centavos), para R\$ 321.850,84 (Trezentos e vinte e um mil, oitocentos e cinquenta reais e oitenta e quatro centavos).

O Valor total do reajuste ao Contrato é de R\$ 33.438,52 (Trinta e três mil, quatrocentos e trinta e oito reais e cinquenta e dois centavos).

As despesas decorrentes da execução deste Apostilamento correrão à conta da dotação orçamentária:

Secretaria/Gerência	Classificação Funcional	Natureza de Despesa	Fonte de Recurso	Ficha
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	103010032177	30000000	1704000002	260

Protocolo 1054180

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO.

Processo Nº 1073/2023

O Prefeito Municipal de Anchieta, estado do Espírito Santo, no uso de suas atribuições que são conferidas pela Lei Orgânica Municipal e demais normas aplicáveis, torna público a homologação do Processo Seletivo Simplificado Edital nº. 002/2023, que é destinado a Contratação Temporária de profissionais para atendimento as necessidades de excepcional interesse público, para o cargo "AGENTE DE SEGURANÇA". Homologação em conformidade com a Lei Orgânica do município e Edital de Processo Seletivo Simplificado nº. 002/2023. Os candidatos devem acessar o site www.anchieta.es.gov.br para outras informações. Anchieta/ES 27 de março de 2023.

Fabício Petri
Prefeito Municipal
Protocolo 1054460

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO.

Processo Nº 2260/2023

O Prefeito Municipal de Anchieta, estado do Espírito Santo, no uso de suas atribuições que são conferidas pela Lei Orgânica Municipal e demais normas aplicáveis, torna público a homologação do Processo Seletivo Simplificado Edital nº. 003/2023, que é destinado a Contratação Temporária de profissionais para atendimento as necessidades de excepcional interesse público, para o cargo "PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA". Homologação em conformidade com a Lei Orgânica do município e Edital de Processo Seletivo Simplificado nº. 003/2023. Os candidatos devem acessar o site www.anchieta.es.gov.br para outras informações. Anchieta/ES 27 de março de 2023.

Fabício Petri
Prefeito Municipal
Protocolo 1054465

Contrato

EXTRATO DO CONTRATO DE OBRA Nº017/2023- PROCESSO Nº 975/2022 ID CidadeES: 2022.007ED700001.01.0027

Que entre si celebram o MUNICÍPIO DE ANCHIETA-ES e a Empresa SP ENGENHARIA LTDA EPP.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para Ampliação do Cemitério Municipal, localizada no Município de Anchieta.

VALOR: R\$ 3.752.750,50 (Três milhões setecentos e cinquenta e dois mil setecentos e cinquenta reais e cinquenta centavos).

VIGÊNCIA: O prazo de vigência do contrato será de 420 dias corridos, contados a partir da data da assinatura do contrato.

O prazo de execução da obra será de 360 dias corridos, contados a partir da comprovação de recebimento, por parte da contratada, da

www.amunes.es.gov.br





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS:

CONTRATO DE OBRA Nº017/2023

Processo nº 975/2022
Concorrência Pública nº 004/2022
ID Cidades: 2022.007E0700001.01.0027

O Município de Anchieta, Estado do Espírito Santo, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rod. da Sol, nº. 1620 Vila Residencial-Samarco, cidade de Anchieta, inscrito no CNPJ-MF sob o nº. 27.142.694/0001-58, neste ato representado por seu representante legal, FABRÍCIO PETRI inscrito no CPF/MF nº 080.134.247-31, brasileiro, casado, residente e domiciliado neste Município, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa SP ENGENHARIA LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 09.191.506/0001-08, ENGENHARIA LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 09.191.506/0001-08, com sede à margem da Rodovia Edival José Petri, nº 2575, Oliveira, Anchieta/ES, CEP 29.230-000, Tel.: (28) 3536-1187, E-mail: sa_engenharia@hotmail.com, neste ato representado legalmente pelo sócio Sr. THESLEY DE SOUZA PORTO, portador do R.G. nº. 1.738.940 SSP/ES, doravante denominado CONTRATADA, ajustam o presente CONTRATO, nos termos da Lei nº. 8.666/93 e suas alterações, conforme os termos do(s) Processo(s) de nº. (s) 975/2022, e de acordo com as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

- 1.1 - Modalidade: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**
- 1.2 - Tipo de licitação: **MENOR PREÇO**
- 1.3 - Regime de contratação: **EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO**

1.4 - O presente contrato tem por objeto a **Contratação de empresa especializada para Ampliação do Cemitério Municipal**, localizada no Município de Anchieta, em conformidade com o projeto em anexo, com emprego de mão de obra, materiais e equipamentos, conforme especificações constantes do Anexo XI e Anexo XIII.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO

- 2.1 - A execução dos serviços objeto da licitação será conforme as necessidades da secretaria requisitante, e de acordo com as especificações constantes do Anexo XI do edital.
- 2.2 - O prazo de vigência do contrato será de **420 dias corridos**, contados a partir da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado, nos moldes do Art. 57, § 1º, da Lei nº. 8.666/93.

1



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS:

elaboradas pela fiscalização da CONTRATANTE.

5.2. O pagamento será efetuado por medições mensais e mediante o fornecimento a PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA de NOTA FISCAL, dos documentos de regularidade fiscal exigidos pelo art. 29 da Lei nº 8.666/1993, do relatório de adimplimento de encargos e de toda a documentação discriminada neste edital. Estes documentos depois de conferidos e visados, serão encaminhados para processamento e pagamento no prazo de 30 (trinta) dias corridos após a respectiva apresentação;

5.2.1. Após o prazo do pagamento, será paga multa financeira nos seguintes termos:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:
EM = Encargos Moratórios;
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
VP = Valor da parcela em atraso;
I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:
I = 1 / 365
I = 6/100 / 365
I = 0,00016438
Onde I = taxa percentual anual no valor de 6%

5.3. Ocorrendo erros na apresentação dos documentos fiscais, os mesmos serão devidos à CONTRATADA para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data de apresentação da nova fatura, devidamente corrigida sem qualquer ônus ou dedução a ser paga pela CONTRATANTE;

5.4. A PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA poderá deduzir dos pagamentos importâncias que a qualquer título lhe forem devidas pela CONTRATADA, em decorrência de inadimplimento contratual;

5.5. Os pagamentos serão efetuados através de ordem bancária;

CLÁUSULA SEXTA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes da execução deste contrato correrão à conta da dotação orçamentária:

Secretaria	Função	Unidade	Indicador	Ficha
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL	1545100331091	44905199000	175400000000	374

3



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PET. Nº 975/2022
FLS: 1297



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS:

2.3 - O prazo de execução da obra será de **360 dias corridos**, contados a partir da comprovação de recebimento, por parte da contratada, da autorização de fornecimento dos serviços emitido pela coordenação de compras, conforme cronograma físico-financeiro anexo.

2.3.1 - Caberá ao fiscal do contrato convocar a contratada para retirar a ordem de serviço em até 5 dias a partir da emissão.

2.4 - A fiscalização do Contrato será exercida pela Secretaria de Infraestrutura Municipal, através dos servidores com formação em Engenharia e Arquitetura e com conhecimento e capacidade técnica inerentes ao objeto licitado.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR

3.1 - A Prefeitura Municipal de Anchieta pagará a Contratada pela prestação do serviço o valor de **R\$ 3.752.750,50 (Três milhões setecentos e cinquenta e dois mil setecentos e cinquenta reais e cinquenta centavos)**, de acordo com a proposta comercial homologada. Anexo I e II deste Instrumento.

3.2 - No valor do serviço, já estão incluídos todos os custos e despesas com encargos fiscais, sociais e trabalhistas, inclusive transporte, taxas, impostos, seguros, licenças e outros custos relacionados ao serviço.

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTE DOS VALORES

4.1 - Fica definido o critério e os índices abaixo citados para reajustamento do contrato. O Contrato será reajustado desde que transcorridos 12 meses da data-base da planilha orçamentária.

Após o prazo acima referenciado, será utilizado para reajuste do valor do Contrato o índice Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas - Edificações (Coluna 35-FGV) adotando-se a fórmula a seguir:

$$R = V_f \times [(I_n - I_0) \div I_0] \text{ Onde:}$$

R = Valor do reajustamento;
V = Valor da parcela a ser reajustada;
I - Índice do Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas - Edificações (Coluna 35-FGV); Índice "I" com Indicador "n" = Relativo ao mês anterior ao da concessão do reajustamento; Índice "I" com Indicador "0" = Relativo ao mês anterior à data-base da planilha orçamentária;

4.2 - A data-base da planilha de referência é maio de 2021.

CLÁUSULA QUINTA - DA FORMA DE PAGAMENTO

5.1. O pagamento dos serviços executados será efetuado em parcelas mensais, por serviços efetivamente realizados e aceitos, de acordo com as medições

2



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS:

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS PENALIDADES

7.1. A Contratada deverá observar rigorosamente as condições estabelecidas para prestação dos serviços, sujeitando-se às penalidades constantes nos artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/1993, a saber:

- a) Advertência, nos casos de pequenos descumprimentos do Projeto Básico, que não gerem prejuízo para a PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA;
- b) Multa de 0,2% (dois décimos por cento) incidente sobre o valor global da contratação, por dia, até o trigésimo dia de atraso, se os serviços não forem realizados quando a CONTRATADA, sem justa causa, deixar de cumprir o prazo estabelecido para a execução do objeto;
- c) Multa de 2% (dois por cento) incidente sobre o valor global da contratação, nos casos em que a CONTRATADA:
 - c.1) Prestar informações inexatas ou criar embaraços à fiscalização;
 - c.2) Transferir ou ceder suas obrigações a terceiros, sem autorização do CONTRATANTE;
 - c.3) Deixar de atender as determinações da fiscalização;
 - c.4) Cometer faltas reiteradas na execução dos serviços.
- d) Multa de 10% (dez por cento) incidente sobre o valor global da contratação, nos casos em que a CONTRATADA:
 - d.1) Ocasionar, sem justa causa, o atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços contratados;
 - d.2) Recusar-se a executar, sem justa causa, no todo ou em parte, os serviços contratados;
 - d.3) Praticar, por ação ou omissão, qualquer ato que venha a causar danos à CONTRATANTE ou a terceiros, independentemente da obrigação da CONTRATADA de reparar os danos causados;
 - e) Suspensão temporária de licitar e impedimento de contratar com a PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA por um período de 2 (dois) anos, nos casos de recusa quanto à entrega do objeto contratado ou prestação dos serviços;
 - f) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública por um período de 2 (dois) anos, nos casos de prática de atos ilícitos, incluindo os atos que visam frustrar os objetivos da licitação ou contratação, tais como conluio, fraude, adulteração de documentos ou emissão de declaração falsa.

7.2. Da aplicação de penalidades caberá recurso, conforme disposto no art. 109 da Lei nº 8.666/1993;

7.3. As sanções administrativas somente serão aplicadas pelo Contratante após a devida notificação e o transcurso do prazo estabelecido para a defesa prévia;

7.4. A notificação deverá ocorrer pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, onde será indicada a conduta considerada irregular, a motivação e a espécie de sanção administrativa que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa;

7.5. O prazo para apresentação de defesa prévia será de 05 (cinco) dias úteis a

4



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS:

contar da intimação, onde deverá ser observada a regra de contagem de prazo estabelecida no art. 110 da Lei nº 8.666/1993.

7.6. A aplicação da sanção de "declaração de inidoneidade" é de competência exclusiva do Prefeito Municipal, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida por 02 (dois) anos de sua aplicação.

CLÁUSULA OITAVA - DA RESCISÃO

8.1 - O presente Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses estabelecidas nos artigos. 77, 78 e 79 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2 - Se o descumprimento deste Contrato gerar consequências graves para o Município de Anchieta, esta poderá, além de rescindir o Contrato, aplicar uma das penalidades previstas no Edital.

CLÁUSULA NONA - DAS GARANTIAS PARA A EXECUÇÃO DO CONTRATO

9.1- Será exigida a prestação garantia contratual nos termos do artigo 56 da Lei nº 8.666/1993, equivalente a 5% (cinco por cento) do valor global estimado do Contrato;

9.2- A CONTRATADA deverá apresentar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da publicação do resumo do Contrato no Diário Oficial do Estado e/ou Diário Oficial dos Municípios do Espírito Santo, os documentos relativos à modalidade da prestação da garantia;

9.3- A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de penalidades e bloqueio dos pagamentos devidos à CONTRATADA, até o limite de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, a título de garantia;

9.4- No caso de reajuste do valor do Contrato, a CONTRATADA deverá atualizar os documentos relativos à garantia, nos mesmos moldes do estabelecido no item 9.2;

9.5- A garantia prestada será restituída ou liberada após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais, no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

9.6- A garantia contratual deverá ser prorrogada juntamente com a prorrogação contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA FISCALIZAÇÃO

10.1. A fiscalização é a atividade exercida de modo sistemático pelo CONTRATANTE, objetivando a verificação do cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos os seus aspectos;

5

[Handwritten signature]



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS:

10.2. A CONTRATADA deverá facilitar por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação da Fiscalização, bem como atendendo prontamente às solicitações que lhe forem efetuadas pela CONTRATANTE;

10.3. A atuação ou a eventual omissão da Fiscalização durante a realização do objeto contratado não poderá ser invocada para eximir a CONTRATADA da responsabilidade pela execução do(s) serviço(s);

10.4. Aos servidores investidos na função de fiscal, especialmente designados pela Administração, compete:

10.4.1. Exercer de modo sistemático a fiscalização e o acompanhamento de execução do contrato, objetivando verificar o cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos os seus aspectos, inclusive o cumprimento das obrigações previdenciárias, sociais e trabalhistas com os empregados que prestam serviços para Prefeitura Municipal de Anchieta;

10.4.2. Apontar quaisquer serviços incompatíveis com os padrões técnicos e de qualidade definidos neste Projeto Básico;

10.4.2.1. Nos casos descritos acima a CONTRATADA deverá corrigir, remover, reconstruir, ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução da obra ou de materiais empregados;

10.4.3. Solicitar ao preposto da CONTRATADA que os empregados estejam sempre usando uniformes, crachás de identificação e equipamentos de proteção individual - EPI;

10.4.4. Solicitar à CONTRATADA a substituição em até 03 (três) dias úteis de qualquer material ou equipamento que apresente defeito durante seu uso;

10.4.5. Anotar em registro próprio, comunicando ao preposto da CONTRATADA, as irregularidades constatadas, informando prazo para sua regularização, propondo à Administração, quando for o caso, a aplicação das penalidades previstas no contrato.

10.5. As decisões e providências que ultrapassarem a competência da fiscalização do contrato serão submetidas à apreciação da autoridade superior, para adoção das medidas cabíveis, consoante disposto no art. 67, §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666/1993;

10.6. Exigências da fiscalização, respaldada na legislação aplicável, no Projeto Básico, Edital e no Contrato, deverão ser imediatamente atendidas pela CONTRATADA;

10.7. O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e

6

[Handwritten signature]



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS:

responsabilidades assumidas pela CONTRATADA ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste dispositivo.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES

11.1 - DA CONTRATADA

11.1.1. A CONTRATADA deverá fornecer à FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE, uma cópia da via original autenticada da ART/RRT (Anotação de Responsabilidade Técnica/Registro de Responsabilidade Técnica) relativa à execução dos serviços aqui propostos, recolhida pelo engenheiro/arquiteto responsável, com base no valor global do contrato, devidamente assinada.

11.1.2. A execução dos serviços deverá atender a todas as exigências do presente memorial e das normas referenciadas. A CONTRATADA é responsável pelo fornecimento dos materiais empregados para a execução dos serviços.

11.1.3. A CONTRATADA deverá garantir que a mão-de-obra empregada será de primeira qualidade, conduzindo a um ótimo acabamento e aparência, sendo as tolerâncias, ajustes e métodos de execução compatíveis com as melhores práticas disponíveis.

11.1.4. As exigências aqui formuladas são as mínimas que devem reger cada caso, devendo prevalecer as Normas da ABNT e dos fabricantes dos materiais aplicáveis.

11.1.5. As especificações e os memoriais deverão ser examinados com o máximo cuidado pela CONTRATADA e em todos os casos omissos ou suscetíveis à dúvida, deverá a CONTRATADA recorrer à FISCALIZAÇÃO para melhores esclarecimentos ou orientação, sendo as decisões finais comunicadas sempre por escrito.

11.1.6. Compete à empresa CONTRATADA garantir e responsabilizar-se pela perfeita execução dos serviços contratados nos termos da legislação em vigor, obrigando-se a substituir ou refazer, sem ônus para a CONTRATANTE, qualquer material ou serviço que não esteja de acordo com as condições estabelecidas no presente memorial e bem como não executados a contento.

11.1.7. Após o término de cada expediente de serviço, a CONTRATADA deverá anotar em diário, o tipo de trabalho executado bem como o quantitativo de material ora empregado.

11.1.8. A CONTRATADA deverá garantir que serão prontamente reparadas e substituídas, às suas próprias custas, todas as partes que acusarem defeito ou quaisquer anormalidades.

11.1.9. Os serviços, materiais e transportes necessários à correção de anormalidades acima referenciadas, correrão por conta da CONTRATADA.

7



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS:

11.1.10. A CONTRATADA deverá responder, ressalvadas as hipóteses legais de caso fortuito ou de força maior, por todo e qualquer prejuízo que, em decorrência da execução deste objeto, for causado aos imóveis, mobiliários, equipamentos e demais pertences da CONTRATANTE ou de terceiros, ficando certo que os prejuízos eventualmente causados serão ressarcidos.

11.1.11. É de inteira responsabilidade da empresa CONTRATADA a observância e adoção dos equipamentos de segurança que se fizerem necessários, conforme normas vigentes, visando não permitir a ocorrência de danos físicos e materiais, não só com relação aos seus funcionários, como também, com relação aos usuários transeuntes.

11.1.12. A CONTRATADA será responsável pela manutenção e pela preservação das condições de segurança durante a execução da obra, estando obrigada a cumprir as exigências determinadas pela administração pública e, em particular, pelas normas de segurança do trabalho nas atividades da construção civil.

11.1.13. A CONTRATADA deverá fornecer todos os equipamentos de proteção individual, de uso obrigatório pelos empregados, como capacetes, botas, óculos de segurança, luvas, cintos de segurança, etc.

11.1.14. Todos os materiais a serem utilizados deverão ser adequados à finalidade que se destinam. Deverão obedecer às especificações do presente memorial, às normas da ABNT, no que couber e, na falta dessas ter suas características reconhecidas em certificados ou laudos emitidos por laboratórios tecnológicos idôneos.

11.1.15. Se, por algum motivo, houver necessidade de alteração nas especificações do material a ser empregado na execução do serviço, a CONTRATADA deverá justificar tal alteração, cabendo a aprovação e/ou decisão final à FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE. Se a CONTRATADA deixar de comunicar previamente às ocorrências que, eventualmente, venham a comprometer, em todo ou em parte, a qualidade do serviço, considerará-se que os mesmos foram executados de forma irregular e, portanto, será exigida a correção, reconstrução e/ou substituição desses serviços, sem qualquer ônus à CONTRATANTE.

11.1.16. A CONTRATADA deverá arcar com todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o objeto da contratação, tais como mão de obra, materiais, equipamentos, transporte e tributos de qualquer natureza.

11.1.17. A CONTRATADA deverá apresentar à Fiscalização do Contrato, quando da execução de serviços que incluam elementos de concreto, todos os laudos de resistência de concreto pertinentes para fins de análise e recebimento dos serviços.

8

[Handwritten signature]



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:

FET. N° 935/22
FLS: 1298

11.1.18. A CONTRATADA deverá designar um preposto, aceito pela administração, para representá-la na execução do contrato, informando nome completo, CPF, e-mail e telefone de contato e substituído em suas ausências.

11.1.19. A CONTRATADA não pode transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, a execução do contrato, nem subcontratar quaisquer das prestações a que está obrigada, sem a anuência do CONTRATANTE.

11.1.20. A CONTRATADA deverá responsabilizar-se exclusivamente pelo vínculo empregatício de seus funcionários, bem como por todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, civis, previdenciárias e securitárias, apresentando a documentação comprobatória à fiscalização da CONTRATANTE para fins de pagamento, assim como antes do início dos serviços, sempre que um novo funcionário atuar no objeto da contratação, isentando a CONTRATANTE de qualquer responsabilidade.

11.1.21. A CONTRATADA deverá responsabilizar-se exclusivamente por providências e obrigações em caso de acidente de trabalho, isentando a CONTRATANTE de qualquer responsabilidade.

11.1.22. A CONTRATADA deverá assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados no período de execução do serviço.

11.1.23. A CONTRATADA deverá identificar todos os equipamentos, ferramentas e utensílios de sua propriedade, de forma a não serem confundidos com similares de propriedade da CONTRATANTE.

11.1.24. O representante da CONTRATADA anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato.

11.1.25. A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do serviço ou de materiais empregados.

11.1.26. No interesse do cumprimento do contrato, a fiscalização da CONTRATANTE poderá exigir, por escrito, e justificar, a substituição de empregados da empresa CONTRATADA, que deverá cumprir a exigência no prazo de dois dias úteis.

11.1.27. Cabe à CONTRATADA permitir e facilitar à fiscalização da CONTRATANTE a inspeção no local dos serviços, em qualquer dia e hora, devendo prestar todas as informações e esclarecimentos solicitados.

11.1.28. Sempre que for solicitado, o técnico responsável da CONTRATADA deverá prestar esclarecimentos sobre o andamento da obra aos técnicos

9

responsáveis da CONTRATANTE.

11.1.29. A CONTRATADA deverá reforçar a sua equipe de técnicos no local de execução da obra, caso fique constatada insuficiência da mesma, a fim de permitir a perfeita execução dos serviços ora contratados.

11.1.30. A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pela guarda e integridade física de materiais, equipamentos necessários à execução da obra.

11.1.31. A CONTRATADA deverá manter em perfeito estado de limpeza os locais afetados pela execução dos serviços, recolhendo os entulhos, dando-lhes o destino adequado.

11.1.32. A CONTRATADA deverá pagar em dia os salários e demais benefícios aos seus empregados, bem como recolher, no prazo legal, todos os encargos e tributos.

11.1.33. A CONTRATADA deverá estar atuando na frente de serviços, num prazo de 48 horas, após comunicação formal, a ser emitida pela fiscalização da CONTRATANTE.

11.1.34. A CONTRATADA deverá manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

11.1.35. A CONTRATADA deverá apresentar mensalmente, para a liquidação da despesa, a documentação completa que comprove cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na contratação, como encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, securitários, tributários e comerciais.

11.1.35.1. Documentos fiscais:

- Notas Fiscais;
- Declaração de Adimplência de Encargos;
- Certidão de regularidade com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal;
- Certidão Negativa de débitos trabalhistas;
- Certidão de regularidade com o INSS e FGTS;
- Certidão de Registro e Quitação do CREA-ES/CAU/CRT (pessoa física e Jurídica);
- ART/RRT/CRT do responsável técnico pela execução dos serviços (para o 1º pagamento).

11.1.35.2. Documentos pessoais:

- Cópia autenticada da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS, onde consta a identificação do trabalhador, bem como do contrato de trabalho, ou cópia autenticada da Ficha ou Livro de Registro de Emprego (para o 1º pagamento).

10



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022

FLS:

pagamento);

- Relação dos trabalhadores efetivos;
- Relação de substituição de empregados efetivos, se for o caso, constando data da ausência, nome do ausente, nome do substituto e motivo;
- Cartões de ponto do período, devidamente assinado pelo empregado, devidamente analisados, capados por relatório das inconsistências detectadas apontando o total de horas não trabalhadas no mês, se houver;
- Folha de pagamento analítica - específica da obra, uma relação dos efetivos e outra relação dos substitutos;
- Contracheques; cópias devidamente assinadas dos efetivos e dos substitutos;
- Comprovante de pagamento das contribuições sindicais.

11.1.35.3. Encargos trabalhistas, previdenciários e fiscais:

- GEFIP, SEFIP, RET e protocolo conectividade;
- Comprovante de recolhimento do FGTS (GRF);
- Comprovante de recolhimento do INSS (GPS);
- Comprovante de recolhimento do CSLL, IRPJ, PIS e COFINS.

11.1.35.4. Comprovação de quitação de todas as obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, securitárias e sindicais determinadas na Convenção Coletiva de Trabalho da Indústria da Construção Civil no Estado do Espírito Santo.

11.1.36 - A contratada deverá protocolar junto ao pedido de medição a memória de cálculo dos serviços executados, de acordo com o modelo a ser formado pelo Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Anchieta, sendo que o não atendimento deste acarretará o arquivamento do processo de medição pelo fiscal do contrato.

11.2- DA CONTRATANTE

11.2.1. Fornecer e colocar à disposição da CONTRATADA todos os elementos e informações que se fizerem necessários ao cumprimento do Contrato.

11.2.2. Disponibilizar os locais onde serão executados os serviços, bem como, as condições necessárias para a sua execução.

11.2.3. Notificar, formal e tempestivamente, a CONTRATADA sobre as irregularidades observadas no cumprimento do contrato.

11.2.4. Designar servidores para fiscalizar e acompanhar os serviços constantes do objeto contratual.

11.2.5. Efetuar o pagamento de acordo com o estabelecido no contrato.

11.2.6. Assegurar o livre acesso dos empregados da CONTRATADA, quando devidamente uniformizados e identificados, aos locais de prestação dos serviços.

11



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

12



PET: 975/2022
 FLS:

CONTRATADA na licitação.

c) Caso o serviço a ser aditado não conste da planilha do LABOR/ITUFES, será elaborada a composição, utilizando os preços dos insumos da mesma data-base da planilha de referência (maio/2021) e os mesmos percentuais de BDI e encargos adotados na planilha de referência, decrescido do preço final o mesmo percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA na licitação.

d) Caso o insumo também não conste da planilha do LABOR/ITUFES, serão realizadas cotações de preços no mercado, que serão empregados na composição da mesma data-base da planilha de referência (maio/2021), e será decrescido do preço final o mesmo percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - SUBCONTRATAÇÃO

13.1 - A Subcontratação será admitida, e submetida à aprovação prévia da Prefeitura Municipal de Anchieta.

13.2 - No caso de subcontratação, antes do início da execução de serviços, deverão ser fornecidos ao CONTRATANTE todos os documentos de habilitação jurídica, regularidade fiscal e habilitação técnica da subcontratada.

13.3 - A Subcontratação será admitida, desde que se refira a parcelas pequenas da contratação, para itens não relevantes técnicas e financeiramente, devendo ser submetida previamente ao CONTRATANTE para análise e deliberação;

13.4 - Caso a Subcontratada seja Pessoa Jurídica, será exigida a mesma documentação que for requerida da CONTRATADA;

13.5 - Caso a subcontratada seja Pessoa Física, a documentação exigida será:

13.5.1 - RPA - recibo de Pagamento a Autônomo, descrevendo adequadamente os serviços prestados, todos os dados cadastrais do prestador dos serviços, incluindo RG, CPF, PIS ou inscrição do INSS;

13.5.2 - GFIP - Guia de Recolhimento do fundo de garantia de tempo de serviço e Informações à Previdência Social, contendo as informações de todos os segurados autônomos;

13.5.3 - Demais documentos de natureza tributária, trabalhista e previdenciária.

13.6 - A Subcontratação não reduz nem elimina as responsabilidades e obrigações da CONTRATADA em decorrência deste Contrato, nem importará em estabelecer qualquer vínculo entre o CONTRATANTE e a SUBCONTRATADA.

[Handwritten signature]



PET: 975/2022
 FLS:

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS RECURSOS PROCESSUAIS

14.1 - Dos atos de aplicação de penalidade prevista neste Instrumento ou de sua rescisão, praticados pelo Município de Anchieta, cabe recurso no prazo de 05(cinco) dias úteis, a contar da intimação de ato.

Parágrafo Único: Da decisão do responsável pelo Município que rescindir o presente contrato cabe, inicialmente, pedido de reconsideração, no prazo de 05(cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO MEIO AMBIENTE

15.1. A CONTRATADA deverá utilizar materiais terrosos e pedregosos somente de áreas de empréstimo ou jazidas devidamente licenciadas ou autorizadas pelos órgãos competentes, quando couber. Caso haja necessidade de utilizar áreas que ainda não possuem licença, a CONTRATADA deverá informar à Secretaria Requistante, com antecedência, para que sejam tomadas as providências cabíveis;

15.2. A CONTRATADA deverá adotar todas as precauções para evitar agressões ao meio ambiente, mantendo o local de trabalho adequado às exigências de limpeza, higiene e segurança;

15.3. A CONTRATADA fica responsável, inclusive por atos de seus empregados, pela prevenção da flora e da fauna existente, de acordo com a legislação e normas vigentes;

15.4. A CONTRATADA se responsabilizará, sem ônus para o Município de Anchieta, pela completa desmobilização de todas as estruturas de apoio que venha a instalar para a execução dos serviços, bem como pela recuperação/reabilitação das áreas utilizadas, e pela adequada gestão dos resíduos (coleta, armazenamento e destinação) por ela gerados na obra;

15.5. Serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a Administração:

- a) recuperação ou restauração por impacto ao meio ambiente que, por sua culpa, tenha ocorrido, nos termos definidos pelo órgão fiscalizador;
 - b) as multas que venham a ser aplicadas pelo órgão fiscalizador, por descumprimento do disposto neste contrato.
- b.1 Eventuais multas e qualquer outro custo ou encargo relativo às obrigações previstas nesta cláusula, se suportados pelo Município de Anchieta, serão descontados dos pagamentos devido à CONTRATADA ou das garantias oferecidas ou, ainda, cobrados judicialmente, servindo para tanto o instrumento com título executivo extrajudicial.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 - O presente contrato será publicado na imprensa oficial na forma da Lei

[Handwritten signature]



PET: 975/2022
 FLS:

Orgânica do Município e em conformidade com o Art. 61, parágrafo único, da Lei 8.666/93.

16.2 - Fazem parte deste Contrato, como se nele transcritas, todas as condições estabelecidas no Edital.

16.3 - As partes elegem o foro da Comarca de Anchieta, Estado do Espírito Santo, com renúncia expressa de qualquer outro, para dirimir as questões oriundas do presente contrato, que não puderem ser resolvidas em comum acordo.

16.4 - E, por estarem justas e contratadas, firmam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Anchieta/ES, 10 de Março de 2023.

[Signature]
FABRÍCIO PETRI
 Prefeito de Anchieta
 CONTRATANTE

[Signature]
THESLEY DE SOUZA PORTO
 SP Engenharia LTDA EPDA
 CONTRATADA

PET: 975/2022
 FLS:

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
 CNPJ 27.142.694/0001-58

ANEXO I

Testemunhas:

- 1- _____
- 2- _____



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01.01	8,20	M2	R\$ 37,41	R\$ 306,72
01.02	135,00	M	R\$ 14,50	R\$ 1.957,50
01.03	14,50	M2	R\$ 11,294,20	R\$ 163.755,89

DESCRIÇÃO DOS ITENS:

01.01 - PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 1,0X 4,0 NA PAREDE DE...
 01.02 - TUBO DE 150MM DIAM. EXTERNO, 1,0X 4,0, GALVANIZADO, COM BRANCO 2x2,20M, INCL. MONTAGEM EST. MAQ.
 01.03 - TUBO DE 150MM DIAM. EXTERNO, 1,0X 4,0, GALVANIZADO, COM BRANCO 2x2,20M, INCL. MONTAGEM EST. MAQ. E PISO (RESPONDEMENTO 2X)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

01.01 - SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 1,0X 4,0 NA PAREDE DE...
 01.02 - SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE TUBO DE 150MM DIAM. EXTERNO, 1,0X 4,0, GALVANIZADO, COM BRANCO 2x2,20M, INCL. MONTAGEM EST. MAQ. E PISO (RESPONDEMENTO 2X)
 01.03 - SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE TUBO DE 150MM DIAM. EXTERNO, 1,0X 4,0, GALVANIZADO, COM BRANCO 2x2,20M, INCL. MONTAGEM EST. MAQ. E PISO (RESPONDEMENTO 2X)



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS:

04.01.01.05	04.01.01.06	04.01.01.07	04.01.01.08	04.01.01.09	04.01.01.10	04.01.01.11	04.01.01.12	04.01.01.13	04.01.01.14	04.01.01.15	04.01.01.16	04.01.01.17	04.01.01.18	04.01.01.19	04.01.01.20	04.01.01.21	04.01.01.22	04.01.01.23	04.01.01.24	04.01.01.25	04.01.01.26	04.01.01.27	04.01.01.28	04.01.01.29	04.01.01.30
04.01.01.05	04.01.01.06	04.01.01.07	04.01.01.08	04.01.01.09	04.01.01.10	04.01.01.11	04.01.01.12	04.01.01.13	04.01.01.14	04.01.01.15	04.01.01.16	04.01.01.17	04.01.01.18	04.01.01.19	04.01.01.20	04.01.01.21	04.01.01.22	04.01.01.23	04.01.01.24	04.01.01.25	04.01.01.26	04.01.01.27	04.01.01.28	04.01.01.29	04.01.01.30
04.01.01.05	04.01.01.06	04.01.01.07	04.01.01.08	04.01.01.09	04.01.01.10	04.01.01.11	04.01.01.12	04.01.01.13	04.01.01.14	04.01.01.15	04.01.01.16	04.01.01.17	04.01.01.18	04.01.01.19	04.01.01.20	04.01.01.21	04.01.01.22	04.01.01.23	04.01.01.24	04.01.01.25	04.01.01.26	04.01.01.27	04.01.01.28	04.01.01.29	04.01.01.30



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS:

04.01.01.01	04.01.01.02	04.01.01.03	04.01.01.04	04.01.01.05	04.01.01.06	04.01.01.07	04.01.01.08	04.01.01.09	04.01.01.10	04.01.01.11	04.01.01.12	04.01.01.13	04.01.01.14	04.01.01.15	04.01.01.16	04.01.01.17	04.01.01.18	04.01.01.19	04.01.01.20	04.01.01.21	04.01.01.22	04.01.01.23	04.01.01.24	04.01.01.25	04.01.01.26	04.01.01.27	04.01.01.28	04.01.01.29	04.01.01.30
04.01.01.01	04.01.01.02	04.01.01.03	04.01.01.04	04.01.01.05	04.01.01.06	04.01.01.07	04.01.01.08	04.01.01.09	04.01.01.10	04.01.01.11	04.01.01.12	04.01.01.13	04.01.01.14	04.01.01.15	04.01.01.16	04.01.01.17	04.01.01.18	04.01.01.19	04.01.01.20	04.01.01.21	04.01.01.22	04.01.01.23	04.01.01.24	04.01.01.25	04.01.01.26	04.01.01.27	04.01.01.28	04.01.01.29	04.01.01.30
04.01.01.01	04.01.01.02	04.01.01.03	04.01.01.04	04.01.01.05	04.01.01.06	04.01.01.07	04.01.01.08	04.01.01.09	04.01.01.10	04.01.01.11	04.01.01.12	04.01.01.13	04.01.01.14	04.01.01.15	04.01.01.16	04.01.01.17	04.01.01.18	04.01.01.19	04.01.01.20	04.01.01.21	04.01.01.22	04.01.01.23	04.01.01.24	04.01.01.25	04.01.01.26	04.01.01.27	04.01.01.28	04.01.01.29	04.01.01.30



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS:

04.01	04.02	04.03	04.04	04.05	04.06	04.07	04.08	04.09	04.10	04.11	04.12	04.13	04.14	04.15	04.16	04.17	04.18	04.19	04.20	04.21	04.22	04.23	04.24	04.25	04.26	04.27	04.28	04.29	04.30
04.01	04.02	04.03	04.04	04.05	04.06	04.07	04.08	04.09	04.10	04.11	04.12	04.13	04.14	04.15	04.16	04.17	04.18	04.19	04.20	04.21	04.22	04.23	04.24	04.25	04.26	04.27	04.28	04.29	04.30
04.01	04.02	04.03	04.04	04.05	04.06	04.07	04.08	04.09	04.10	04.11	04.12	04.13	04.14	04.15	04.16	04.17	04.18	04.19	04.20	04.21	04.22	04.23	04.24	04.25	04.26	04.27	04.28	04.29	04.30



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

CNPJ 27.142.694/0001-58

PET: 975/2022
FLS:

04.01	04.02	04.03	04.04	04.05	04.06	04.07	04.08	04.09	04.10	04.11	04.12	04.13	04.14	04.15	04.16	04.17	04.18	04.19	04.20	04.21	04.22	04.23	04.24	04.25	04.26	04.27	04.28	04.29	04.30
04.01	04.02	04.03	04.04	04.05	04.06	04.07	04.08	04.09	04.10	04.11	04.12	04.13	04.14	04.15	04.16	04.17	04.18	04.19	04.20	04.21	04.22	04.23	04.24	04.25	04.26	04.27	04.28	04.29	04.30
04.01	04.02	04.03	04.04	04.05	04.06	04.07	04.08	04.09	04.10	04.11	04.12	04.13	04.14	04.15	04.16	04.17	04.18	04.19	04.20	04.21	04.22	04.23	04.24	04.25	04.26	04.27	04.28	04.29	04.30



PET. Nº 975/2022
FLS: 1300

PET: 975/2022
FLS:

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
CHP 27.142.694/0001-58



05.02.01.04	107ES	310003	INSTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	58,84	R\$ 32,34	R\$ 3.307,20
05.02.01.05	207ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	300,29	R\$ 29,62	R\$ 8.897,72
05.02.01.01	207ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	26,33	R\$ 36,29	R\$ 9.582,70
05.02.01.02	307ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	28,39	R\$ 45,18	R\$ 12.800,76
05.02.01.03	307ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	60,08	R\$ 35,95	R\$ 21.597,15
05.02.01.04	307ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	6,08	R\$ 53,21	R\$ 323,67
05.02.01.05	307ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	45,80	R\$ 110,46	R\$ 5.060,44
05.02.01.01	307ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	97,39	R\$ 14,06	R\$ 1.378,00
05.02.01.02	307ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	109,00	R\$ 14,02	R\$ 1.528,94

PET: 975/2022
FLS:

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
CHP 27.142.694/0001-58



05.02.01.05	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	5,28	R\$ 34,28	R\$ 182,60
05.02.01.01	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	27,26	R\$ 27,71	R\$ 7.565,26
05.02.01.02	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	207,75	R\$ 72,86	R\$ 15.140,30
05.02.01.03	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	113,97	R\$ 21,81	R\$ 2.485,77
05.02.01.04	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	42,35	R\$ 53,55	R\$ 2.267,72
05.02.01.05	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	237,75	R\$ 20,46	R\$ 4.866,06
05.02.01.01	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	20,26	R\$ 38,67	R\$ 7.838,74
05.02.01.02	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	70,59	R\$ 65,18	R\$ 46.198,06
05.02.01.03	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2			R\$ 1.149,00
05.02.01.04	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2			R\$ 1.149,00

PET: 975/2022
FLS:

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
CHP 27.142.694/0001-58



05.02.01.01	407ES	410002	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	696,84	R\$ 38,08	R\$ 26.553,54
05.02.01.01	407ES	410002	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	105,56	R\$ 71,86	R\$ 7.565,26
05.02.01.02	407ES	410002	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	6,13	R\$ 531,24	R\$ 3.262,45
05.02.01.03	407ES	410002	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	673,66	R\$ 17,71	R\$ 11.930,92
05.02.01.04	407ES	410002	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	673,66	R\$ 17,71	R\$ 11.930,92
05.02.01.01	407ES	410002	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	4,70	R\$ 585,28	R\$ 2.770,82
05.02.01.02	407ES	410002	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	67,20	R\$ 60,45	R\$ 4.050,54
05.02.01.03	407ES	410002	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	236,70	R\$ 24,31	R\$ 5.764,00

PET: 975/2022
FLS:

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
CHP 27.142.694/0001-58



05.02.01.01	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	235,76	R\$ 30,41	R\$ 7.168,06
05.02.01.02	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	272,80	R\$ 53,55	R\$ 14.677,60
05.02.01.03	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	722,80	R\$ 65,91	R\$ 47.638,70
05.02.01.04	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	94,24	R\$ 135,25	R\$ 12.838,66
05.02.01.05	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	44,18	R\$ 130,45	R\$ 5.764,00
05.02.01.01	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	97,13	R\$ 14,02	R\$ 1.378,00
05.02.01.02	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	155,06	R\$ 14,02	R\$ 2.173,85
05.02.01.03	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	78,84	R\$ 385,20	R\$ 30.167,44
05.02.01.04	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	149,72	R\$ 65,26	R\$ 9.781,54
05.02.01.05	107ES	310003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS	M2	6,40	R\$ 238,02	R\$ 1.528,94



Box for PET 975/2022 and FLS.

Table with columns: DT, OPES, COMP, M2, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes items like 'CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA', 'REDE TIPO PAUISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO', 'MANTENÇÃO DE BARRAS DE FERRO', etc.

Handwritten signature and initials.



Box for PET 975/2022 and FLS.

Table with columns: DT, OPES, COMP, M, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes items like 'GUARDA-CORPO H= 1,10M E CORIMÃO EM AÇO INOX COM OVA DE ENLAZAMENTO', 'GUARDA-CORPO H= 1,10M COMBADO', 'GUARDA-CORPO H= 1,10M COMBADO', etc.

Handwritten signature and initials.



Box for PET 975/2022 and FLS.

Table with columns: DT, OPES, COMP, M2, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes items like 'PORTA EM ALUMÍNIO DE ARBITE TIPO VENEZIANA', 'TUBULAÇÃO DE ENFERMAGEM EM PVC', 'TUBULAÇÃO DE ENFERMAGEM EM PVC', etc.

Handwritten signature and initials.



Box for PET 975/2022 and FLS.

Table with columns: DT, OPES, COMP, M, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes items like 'MANGUEJUNTORES MONOPOLIARES A A CURVA C= 200', 'ELETRODUTO TUBO DE CONDUÇÃO 3/4\"', 'ELETRODUTO PERI CONCRETIA DIAM= 1,177\"', 'ELETRODUTO PERI CONCRETIA DIAM= 1,177\"', etc.

Handwritten signature and initials.





PEI: 975/2022
FLS:

DESCRIÇÃO	Valor (R\$)	Porcentagem (%)	Valor (R\$)	Porcentagem (%)	Valor (R\$)	Porcentagem (%)	Valor (R\$)	Porcentagem (%)
05.05.0000 - SERVIÇOS DE TERCEIROS POR CONTRATO	R\$ 407.246,17	50,00%	R\$ 203.623,09	25,00%	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%
06.00.0000 - MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 135.541,05	16,69%	R\$ 67.770,53	8,34%	R\$ 33.885,26	4,17%	R\$ 16.942,63	2,09%
07.00.0000 - MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	R\$ 53.695,00	6,65%	R\$ 26.847,50	3,33%	R\$ 13.423,75	1,67%	R\$ 6.711,88	0,84%
08.00.0000 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 407.246,17	50,00%	R\$ 203.623,09	25,00%	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%
09.00.0000 - PASSAGENS	R\$ 11.525,43	1,44%	R\$ 5.762,71	0,72%	R\$ 2.881,36	0,36%	R\$ 1.440,68	0,18%
010.0000 - MOBILIÁRIO	R\$ 274.915,65	34,01%	R\$ 137.457,83	17,01%	R\$ 68.728,91	8,51%	R\$ 34.364,46	4,27%

PEI: 975/2022
FLS:

DESCRIÇÃO	Valor (R\$)	Porcentagem (%)	Valor (R\$)	Porcentagem (%)	Valor (R\$)	Porcentagem (%)	Valor (R\$)	Porcentagem (%)
011.0000 - SERVIÇOS DE TERCEIROS POR CONTRATO	R\$ 2.232,25	4,17%	R\$ 1.116,13	2,09%	R\$ 558,06	1,04%	R\$ 279,03	0,52%
012.0000 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 555.700,00	100,00%	R\$ 277.850,00	50,00%	R\$ 138.925,00	25,00%	R\$ 69.462,50	12,50%



PEI: 975/2022
FLS:

DESCRIÇÃO	Valor (R\$)	Porcentagem (%)	Valor (R\$)	Porcentagem (%)	Valor (R\$)	Porcentagem (%)	Valor (R\$)	Porcentagem (%)
01.00.0000 - MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
02.00.0000 - MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
03.00.0000 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
04.00.0000 - MANUTENÇÃO DE OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
05.00.0000 - MANUTENÇÃO DE OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
06.00.0000 - MANUTENÇÃO DE OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
07.00.0000 - MANUTENÇÃO DE OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
08.00.0000 - MANUTENÇÃO DE OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
09.00.0000 - MANUTENÇÃO DE OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
10.00.0000 - MANUTENÇÃO DE OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%

PEI: 975/2022
FLS:

DESCRIÇÃO	Valor (R\$)	Porcentagem (%)	Valor (R\$)	Porcentagem (%)	Valor (R\$)	Porcentagem (%)	Valor (R\$)	Porcentagem (%)
01.00.0000 - MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
02.00.0000 - MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
03.00.0000 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
04.00.0000 - MANUTENÇÃO DE OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
05.00.0000 - MANUTENÇÃO DE OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
06.00.0000 - MANUTENÇÃO DE OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
07.00.0000 - MANUTENÇÃO DE OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
08.00.0000 - MANUTENÇÃO DE OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
09.00.0000 - MANUTENÇÃO DE OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%
10.00.0000 - MANUTENÇÃO DE OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 101.811,54	12,50%	R\$ 50.905,77	6,25%	R\$ 25.452,89	3,13%	R\$ 12.726,44	1,56%



FET. Nº 025/2022
BOL



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL
C.N.P.J.: 27.142.694/0001-59
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL
REAJUSTAMENTO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FET. N° 475124
FLS: 1302

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA
LOCAL: ANCHIETA/ES

BDI: 21,15%
BDI DIF: 15,57%
L.S. 3º/ DESON: 157,27%
DATABASE: ma/22
TABELAS REF.: IOPE/SINAPI

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITÁRIO REAJUSTADO	CUSTO TOTAL REAJUSTADO
01			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	IOPE	S020305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M, PADRÃO DER	M2	8,00	R\$ 327,87	R\$ 2.622,96	R\$ 351,40	R\$ 2.811,21
01.02	IOPE	S020350	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=220MM, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", CADETES "DER-ES" 80X80CM A CADA 10M, INCL. FARRAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/H=30CM E ROSA C/H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	135,00	R\$ 258,30	R\$ 34.870,50	R\$ 276,84	R\$ 37.373,18
01.03	IOPE	S020801	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIOS 14,50M2, DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETE 80X80, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROG. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	14,50	R\$ 776,91	R\$ 11.284,20	R\$ 834,81	R\$ 12.104,79
01.04	IOPE	S020802	BARRAÇÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10,90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 80X80, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROGIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	10,90	R\$ 587,21	R\$ 6.400,59	R\$ 629,35	R\$ 6.839,96
01.05	IOPE	S020712	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA DIÁG. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	25,00	R\$ 61,56	R\$ 1.539,00	R\$ 65,98	R\$ 1.649,46
01.06	IOPE	S010501	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	1755,93	R\$ 12,99	R\$ 22.809,53	R\$ 13,92	R\$ 24.446,59
01.07	IOPE	S010512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MES	1,00	R\$ 21.559,38	R\$ 21.559,38	R\$ 23.166,71	R\$ 23.166,71
02			TERRAPLENAGEM E CONTENÇÃO/OAE						
02.01			TERRAPLENAGEM						
02.01.01	IOPE	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	40,07	R\$ 14,43	R\$ 578,21	R\$ 15,47	R\$ 619,71
02.01.02	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	4981,89	R\$ 5,11	R\$ 25.457,46	R\$ 5,48	R\$ 27.284,56
02.01.03	COMP	CP-23	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, TUDO INCLUÍDO.	M3	3518,42	R\$ 35,48	R\$ 124.833,54	R\$ 38,03	R\$ 133.792,94
02.01.04	SICRO	S914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA NATURAL	TKM	59893,74	R\$ 0,81	R\$ 48.513,93	R\$ 0,87	R\$ 51.995,81
02.01.05	SICRO	S914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	50,49	R\$ 1,24	R\$ 62,61	R\$ 1,33	R\$ 67,10
02.02			MURAS DE CONTENÇÃO / OAE						
02.02.01			FUNDAÇÃO DOS MURAS						
02.02.01.01	DER-ES	42940	DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO	M³	13,09	R\$ 316,42	R\$ 4.141,94	R\$ 339,13	R\$ 4.439,21
02.02.01.02	DER-ES	42514	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS	M3	13,09	R\$ 9,72	R\$ 127,23	R\$ 10,42	R\$ 136,37
02.02.01.03	IOPE	S040231	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M³ (BRITA 1 E 2) - (% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	2,16	R\$ 717,67	R\$ 1.554,52	R\$ 769,18	R\$ 1.676,81
02.02.01.04	IOPE	S040206	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPa - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (8% DE TAXA PJ/CONCR. BOMBEAVEL)	M3	159,58	R\$ 585,28	R\$ 93.387,28	R\$ 627,29	R\$ 100.089,75
02.02.01.05	IOPE	S040206	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPa - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (8% DE TAXA PJ/CONCR. BOMBEAVEL)	M3	159,58	R\$ 585,28	R\$ 93.387,28	R\$ 627,29	R\$ 100.089,75
02.02.01.06	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022.	M2	43,50	R\$ 2,08	R\$ 90,59	R\$ 2,23	R\$ 97,20
02.02.01.07	IOPE	S040246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	1980,20	R\$ 14,62	R\$ 28.950,52	R\$ 15,67	R\$ 31.026,32
02.02.01.08	IOPE	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	10984,60	R\$ 14,09	R\$ 154.773,01	R\$ 15,10	R\$ 165.881,19
02.02.01.09	SICRO	S914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA NATURAL	TKM	122,52	R\$ 0,81	R\$ 99,24	R\$ 0,87	R\$ 106,36
02.02.01.10	SICRO	S914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	21,21	R\$ 1,24	R\$ 26,30	R\$ 1,33	R\$ 28,19
02.02.02			ESTRUTURA DOS MURAS DE CONTENÇÃO						
02.02.02.01	DER-ES	40394	PERFURAÇÃO DE ROCHA PARA FIXAÇÃO DE CHUMBADORES	M	217,00	R\$ 30,77	R\$ 6.677,09	R\$ 32,98	R\$ 7.156,31
02.02.02.02	SINAPI	102725	DRENO BARBACÁ DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021	UN	331,00	R\$ 36,78	R\$ 12.174,18	R\$ 39,42	R\$ 13.047,93
02.02.02.03	IOPE	S040250	FÓRMA DE TABUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	2154,65	R\$ 110,49	R\$ 238.067,28	R\$ 118,42	R\$ 255.153,54
02.02.02.04	IOPE	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	11585,08	R\$ 14,09	R\$ 163.233,78	R\$ 15,10	R\$ 174.949,19
02.02.02.05	IOPE	S040245	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12,5 A 25,0 MM (1/2 A 1")	KG	8514,10	R\$ 14,51	R\$ 123.539,59	R\$ 15,55	R\$ 132.406,12
02.02.02.06	IOPE	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPa - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (8% DE TAXA PJ/CONCR. BOMBEAVEL)	M3	327,53	R\$ 585,28	R\$ 191.696,76	R\$ 627,29	R\$ 205.454,98
02.02.02.07	IOPE	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	486,00	R\$ 14,43	R\$ 7.041,84	R\$ 15,47	R\$ 7.547,24
02.02.02.08	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	663,20	R\$ 5,11	R\$ 3.491,15	R\$ 5,48	R\$ 3.741,71
02.02.02.09	COMP	CP-23	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, TUDO INCLUÍDO.	M3	488,00	R\$ 35,48	R\$ 17.314,24	R\$ 38,03	R\$ 18.556,90
02.02.02.10	SICRO	2003667	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KNM	M²	520,55	R\$ 22,06	R\$ 11.483,33	R\$ 23,64	R\$ 12.307,30
02.02.02.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 08/2018	M2	520,55	R\$ 45,18	R\$ 23.518,45	R\$ 48,42	R\$ 25.206,39
02.02.02.12	DER-ES	42940	DEMOLIÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM FIO DIAMANTADO	M³	14,11	R\$ 316,42	R\$ 4.464,69	R\$ 339,13	R\$ 4.785,12
02.02.02.13	DER-ES	42514	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VIAS URBANAS	M3	14,11	R\$ 9,72	R\$ 137,15	R\$ 10,42	R\$ 146,99
02.02.02.14	SICRO	S914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA NATURAL	TKM	14431,45	R\$ 0,81	R\$ 11.689,47	R\$ 0,87	R\$ 12.528,44
02.02.02.15	SICRO	S914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	637,74	R\$ 1,24	R\$ 790,80	R\$ 1,33	R\$ 847,85
03			DRENAGEM						
03.01	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	164,00	R\$ 118,82	R\$ 19.486,48	R\$ 127,35	R\$ 20.885,04
03.02	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	17,00	R\$ 178,59	R\$ 3.036,03	R\$ 189,26	R\$ 3.217,49
03.03	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	5,00	R\$ 297,80	R\$ 1.489,00	R\$ 319,17	R\$ 1.595,87
03.04	COMP	CP-46	TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFORADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	253,00	R\$ 28,28	R\$ 7.154,84	R\$ 30,31	R\$ 7.668,36
03.05	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	255,00	R\$ 40,08	R\$ 10.220,40	R\$ 42,96	R\$ 10.953,93
03.06	IOPE	S151015	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 30X19X39CM, DIMENSÕES DE 80X80X80CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. SCH E LASTRO DE BRITA SCH	UND	42,00	R\$ 756,10	R\$ 31.756,20	R\$ 810,37	R\$ 34.035,37
03.07	COMP	CP-44	CAIXA DE DRENAÇÃO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA FOGO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, TUDO INCLUÍDO	UND	22,00	R\$ 500,42	R\$ 11.009,24	R\$ 536,34	R\$ 11.799,38
03.08	COMP	CP-45	RALO SEMI-ESFÉRICO COM 6", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, TUDO INCLUÍDO.	UND	9,00	R\$ 52,58	R\$ 473,22	R\$ 56,35	R\$ 507,18
03.09	SICRO	2003407	DESGIDA D'AGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	20,00	R\$ 273,08	R\$ 5.461,60	R\$ 292,53	R\$ 5.853,58
03.10	SICRO	2003451	DISSIPADOR DE ENERGIA - DER 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 469,32	R\$ 469,32	R\$ 503,90	R\$ 503,90
04			PISOS, ESCADAS E RAMPAS						
04.01	SINAPI	94597	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2015	M2	253,73	R\$ 159,19	R\$ 40.376,05	R\$ 170,55	R\$ 43.273,87
04.02	IOPE	S200253	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1,50CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO.	M2	20,15	R\$ 101,27	R\$ 2.040,59	R\$ 188,84	R\$ 2.187,05
04.03	COMP	CP-01	PISOS EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL, TAMANHO 40X40 E RESISTÊNCIA DE 20 MPa, MODELO PLACA 40 DRENANTE, COM ESPESURA DE 6 CM, TUDO INCLUÍDO.	M2	399,43	R\$ 125,23	R\$ 50.020,62	R\$ 134,22	R\$ 53.610,64
04.04	DER-ES	40715	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA AREIA	M3	11,98	R\$ 79,68	R\$ 954,69	R\$ 85,41	R\$ 1.023,20
04.05	COMP	CP-43	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, TUDO INCLUÍDO.	M3	23,97	R\$ 236,47	R\$ 5.666,19	R\$ 263,44	R\$ 6.075,00
04.06	DER-ES		COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 2 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS.	M3	123,66	R\$ 4.899,04	R\$ 605.496,41	R\$ 131,46	R\$ 5.256,65

com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL
C.N.P.J.: 27.142.684/0001-58
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL
REAJUSTAMENTO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA
LOCAL: ANCHIETA/ES

BD: 21,15%
BDI/DIF: 15,57%
L.S. S/ DESON.: 157,27%
DATABASE: mai/22
TABELAS REF.: IOPE/S/ SINAPI

ITEM	ORÇAO	CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO REAJUSTADO	CUSTO TOTAL REAJUSTADO
04.07	DER-ES	42710	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 3 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	M3	59,91	120,65	7.228,14	129,31	7.748,91
04.08	DER-ES	40106	COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	653,16	3,97	2.593,06	4,25	2.779,16
04.09	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAGAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF: 07/2020	T	240,85	5,11	1.230,74	5,48	1.319,07
04.010	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7835,71	0,81	6.346,93	0,87	6.802,45
04.011	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	69,78	1,24	86,53	1,33	92,74
04.012	IOPEs	S130110	LASTRO REGULARIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA DE 8 CM	M2	308,72	72,34	22.332,80	77,53	23.835,65
04.013	COMP	CP-16	PISO ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANULITO NATURAL OU EQUIV. PLACAS 40X40X3CM, DE QUALIDADE COMPROVADA, ASSENT. C/ ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO:ÁREA) ESP. MÉDIA 3,5CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVE LASTRO, TUDO INCLUIDO	M2	308,72	99,72	30.785,56	106,88	32.995,06
04.014	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CUBRE-ÁF. AF: 04/2022	M2	308,72	2,08	642,14	2,23	688,22
05			COLUMBÁRIOS E SEPULTURAS				938.599,94		1.005.962,98
05.01			COLUMBÁRIOS TIPO 01				691.284,54		740.896,54
05.01.01			ALVENARIA				189.562,24		203.167,26
05.01.01.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPa, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRACO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	646,12	85,91	55.508,17	92,08	59.492,03
05.01.01.02	SINAPI	90278	GRATE FCK=15 MPa; TRACO 1:0,4:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 09/2021	M3	9,26	532,21	4.928,26	570,41	5.281,97
05.01.01.03	IOPEs	S040250	FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	453,40	110,49	50.096,17	118,42	53.691,60
05.01.01.04	IOPEs	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÁMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	1.480,00	14,09	20.853,20	15,10	22.348,81
05.01.01.05	IOPEs	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÁMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	1984,00	14,62	29.006,08	15,87	31.087,87
05.01.01.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPa - CONSIDERANDO BOMBAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (5% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	49,84	585,28	29.170,36	627,29	31.283,93
05.01.02			REVESTIMENTO				309.680,64		331.908,65
05.01.02.01	IOPEs	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRACO 1:3, ESPESURA 5 MM	M2	2371,14	7,71	18.291,49	8,26	19.583,57
05.01.02.02	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRACO 1:0,5:6, ESPESURA 25 MM	M2	2371,14	72,82	172.666,41	78,05	185.058,81
05.01.02.03	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOIS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	1185,57	21,31	25.264,50	22,84	27.077,75
05.01.02.04	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLUX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOIS	M2	443,34	53,58	23.636,17	57,40	25.334,70
05.01.02.05	IOPEs	S190203	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMÃOIS	M2	2371,14	29,45	69.830,07	31,56	74.841,83
05.01.03			ESQUADRIAS E GRADIS				192.041,68		205.824,64
05.01.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR NIP/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO, TUDO INCLUIDO	M2	234,24	363,67	85.186,06	389,77	91.299,93
05.01.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF: 01/2021 P	M2	234,24	456,18	106.855,60	489,92	114.524,71
05.02			COLUMBÁRIOS TIPO 02				85.894,95		92.627,54
05.02.01			ALVENARIA				24.808,53		26.588,85
05.02.01.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPa, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRACO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	89,09	85,91	7.653,72	92,08	8.203,04
05.02.01.02	SINAPI	90278	GRATE FCK=15 MPa; TRACO 1:0,4:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 09/2021	M3	1,23	532,21	654,62	570,41	701,80
05.02.01.03	IOPEs	S040250	FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	55,38	110,49	6.118,54	118,42	6.558,10
05.02.01.04	IOPEs	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÁMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	197,70	14,09	2.785,59	15,10	2.985,52
05.02.01.05	IOPEs	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÁMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	244,50	14,62	3.574,59	15,87	3.831,14
05.02.01.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPa - CONSIDERANDO BOMBAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (5% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	6,87	585,28	4.020,87	627,29	4.309,46
05.02.02			REVESTIMENTO				39.453,58		42.285,17
05.02.02.01	IOPEs	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRACO 1:3, ESPESURA 5 MM	M2	301,79	7,71	2.326,80	8,26	2.493,30
05.02.02.02	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRACO 1:0,5:6, ESPESURA 25 MM	M2	301,79	72,82	21.978,35	78,05	23.593,61
05.02.02.03	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOIS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	150,90	21,31	3.215,68	22,84	3.446,47
05.02.02.04	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLUX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOIS	M2	56,89	53,58	3.047,03	57,40	3.265,72
05.02.02.05	IOPEs	S190203	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMÃOIS	M2	301,79	29,45	8.887,72	31,56	9.525,59
05.02.03			ESQUADRIAS E GRADIS				21.603,04		23.153,51
05.02.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR NIP/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO, TUDO INCLUIDO	M2	26,35	363,67	9.582,70	389,77	10.270,46
05.02.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF: 01/2021 P	M2	26,35	456,18	12.020,34	489,92	12.883,05
05.03			COLUMBÁRIOS TIPO 03				64.823,78		69.261,88
05.03.01			ALVENARIA				18.077,38		19.374,77
05.03.01.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPa, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRACO 1:0,5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	65,08	85,91	5.591,02	92,08	5.992,28
05.03.01.02	SINAPI	90278	GRATE FCK=15 MPa; TRACO 1:0,4:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 09/2021	M3	0,89	532,21	473,67	570,41	607,66
05.03.01.03	IOPEs	S040250	FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	45,80	110,49	5.060,44	118,42	5.423,63
05.03.01.04	IOPEs	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÁMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	97,80	14,09	1.378,00	15,10	1.476,90
05.03.01.05	IOPEs	S040333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÁMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	169,90	14,62	2.483,94	15,87	2.662,21
05.03.01.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPa - CONSIDERANDO BOMBAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (5% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	5,28	585,28	3.090,28	627,29	3.312,07
05.03.02			REVESTIMENTO				29.739,51		31.873,94
05.03.02.01	IOPEs	S120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRACO 1:3, ESPESURA 5 MM	M2	227,73	7,71	1.755,80	8,26	1.881,81
05.03.02.02	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRACO 1:0,5:6, ESPESURA 25 MM	M2	227,73	72,82	16.583,30	78,05	17.773,49
05.03.02.03	IOPEs	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOIS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	113,87	21,31	2.426,57	22,84	2.600,73
05.03.02.04	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLUX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOIS	M2	42,33	53,58	2.267,19	57,40	2.429,91
05.03.02.05	IOPEs	S190203	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMÃOIS	M2	227,73	29,45	6.706,65	31,56	7.187,89
05.03.03			ESQUADRIAS E GRADIS				16.006,93		18.013,17
05.03.03.01	COMP	CP-15	PORTA EM ALUMÍNIO, COR NIP/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO, TUDO INCLUIDO	M2	20,50	363,67	7.455,24	389,77	7.990,30
05.03.03.02	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF: 01/2021 P	M2	20,50	456,18	9.351,69	489,92	10.022,87
05.04			SEPULTURAS				11.436,34		12.257,13
05.04.01			FORNECIMENTO VEGETAL COM GRAMA E PLANTAS				11.436,34		12.257,13
05.04.01.01	DER-ES	40106	COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	653,16	3,97	2.593,06	4,25	2.779,16



Autenticar documento em <https://anchieta.sp.gov.br/autenticador> com o identificador 39003600350036003A005005204100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL
 C.N.P.J.: 27.142.694/0001-58
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL
REAJUSTAMENTO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 21,15%

BDI DIF: 15,57%

L.S. S/ DESCON: 157,27%

DATABASE: mai/22

TABELAS REF.: IOPEs / SINAPI

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA

LOCAL: ANCHIETA/ES

FET. N° 955/22
 FLS: 1303

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		CUSTO UNITARIO REAJUSTADO	CUSTO TOTAL REAJUSTADO	
							R\$	R\$			
						R\$	85.389,42		R\$	91.517,88	
SEPULTURAS ELEVADAS						R\$	53.662,23		R\$	57.426,43	
			ALVENARIA								
05.05.01			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 8X19X38 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 120021	M2	169,50	71,84	12.176,88	77,00		13.050,82	
05.05.01.01	SINAPI	103316	GRAUTE FGK-15 MPA, TRACO 1:0,04:2,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSABRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	M3	6,13	532,21	3.262,45	570,41		3.496,60	
05.05.01.02	SINAPI	90278	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRACO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	473,40	7,71	3.649,91	8,26		3.911,67	
05.05.01.03	IOPEs	S120101	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRACO 1:0,5:5, ESPESSURA 25 MM	M2	473,40	72,82	34.472,99	78,05		36.947,14	
05.05.01.04	IOPEs	S110302	ESTRUTURA				R\$	6.819,37		R\$	7.299,15
05.05.02			FORNECIMENTO E APLICAO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBAMENTO (5% DE PERDAS JA INCLUIDO NO CUSTO) (5% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	4,70	585,28	2.750,82	627,29		2.948,24	
05.05.02.01	IOPEs	S040331	TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-138 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E ACABAMENTO	M2	67,00	60,41	4.055,55	64,75		4.350,91	
05.05.02.02	DER-ES	43090	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMAOs DE MASSA ACRILICA, MARCAS DE REFERENCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	226,70	21,31	5.044,08	22,84		5.406,09	
05.05.03			PINTURA COM TINTA ACRILICA, MARCAS DE REFERENCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÉS DEMAOs	M2	236,70	30,82	7.295,09	33,03		7.818,67	
05.05.03.02	IOPEs	S190106	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMAOs	M2	236,70	53,56	12.677,65	57,40		13.587,54	
05.05.03.03	IOPEs	S100203	MURO FECHAMENTO EXTERNO				R\$	195.844,03		R\$	209.578,38
06											
06.01	IOPEs	S050602	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X38CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2,5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRACO 1:0,5:5 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	722,80	85,91	62.095,75	92,08		66.552,41	
06.02	IOPEs	S050501	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (14X19X38CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMP. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 14CM	M2	89,21	135,83	13.339,86	145,58		14.237,28	
06.03	IOPEs	S040250	FORMA DE TABUA DE MADEIRA DE 2,5X30,0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESMORA)	M2	444,18	110,49	49.077,45	118,42		52.599,77	
06.04	IOPEs	S040246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMA DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÁMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	571,23	14,62	8.351,38	15,67		8.950,77	
06.05	IOPEs	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FORMA DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÁMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	1550,00	14,09	21.839,50	15,10		23.406,94	
06.06	IOPEs	S040331	FORNECIMENTO E APLICAO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBAMENTO (5% DE PERDAS JA INCLUIDO NO CUSTO) (5% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	26,94	585,28	15.767,44	627,29		16.899,08	
06.07	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMAOs	M2	149,73	53,56	8.019,54	57,40		8.595,11	
06.08	COMP	CP-07	PORTÃO EM GRADIL DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4". TUDO INCLUIDO	M2	6,48	2.336,05	15.090,69	2.503,71		16.173,87	
06.09	COMP	CP-07	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122019	M2	2,64	743,27	1.962,23	796,62		2.103,06	
06.09	SINAPI	91341	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	51.685,00		R\$	55.405,19
07											
07.01	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	UN	8,00	30,08	240,64	32,24		257,91	
07.02	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	UN	8,00	48,36	387,04	51,85		414,82	
07.03	IOPEs	S150628	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERENCIA TIGREFLEX 4X2"	UND	88,00	11,40	1.003,20	12,22		1.075,20	
07.04	COMP	CP-19	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4 COM TAMPA CEGA, TUDO INCLUIDO	UND	31,00	27,44	850,64	29,41		911,63	
07.05	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	M	550,00	6,06	3.333,00	6,49		3.672,21	
07.05	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	M	1510,00	8,50	12.835,00	9,11		13.756,18	
07.07	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	M	205,00	4,56	934,80	4,88		1.001,89	
07.08	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	M	390,00	7,46	2.909,40	8,00		3.118,21	
07.09	IOPEs	S151001	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÁMICOS 10 FUREOS 10X20X20CM DIMENSÕES DE 25X25X25CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LUSTRO DE BRITA 5 CM	UND	1,00	144,77	144,77	155,16		155,16	
07.10	IOPEs	S151301	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 18A, CURVA C-5KA 220V/127VCA (NBR IEC 60847-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	4,00	24,73	98,92	26,50		106,02	
07.11	IOPEs	S151132	ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO 3/4", MARCA DE REFERENCIA TIGRE	M	93,00	11,04	1.026,72	11,83		1.100,41	
07.12	IOPEs	S151137	ELETRÓDUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1,1/2", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	110,00	29,17	3.208,70	31,26		3.438,99	
07.13	IOPEs	S151138	ELETRÓDUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1,1/4", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	495,00	25,30	12.523,50	27,12		13.422,32	
07.14	COMP	CP-20	REFLETOR SLM LED 60W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR, TUDO INCLUIDO	UND	77,00	111,91	8.617,07	119,94		9.235,52	
07.15	COMP	CP-21	PLACA 4X2" COM FURO, TUDO INCLUIDO	UND	1,00	5,89	5,89	6,10		6,10	
07.15	COMP	CP-24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 04 CHINTOS DIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	72,29	72,29	77,48		77,48	
07.17	COMP	CP-22	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, EM MURO, MONOFÁSICO, ENTRADA AÉREA A 2 FIOS, CARGA INSTALADA DE ATÉ 9000W - 220V/127V. TUDO INCLUIDO	UND	1,00	3.503,62	3.503,62	3.755,08		3.755,08	
08											
REVESTIMENTOS MUROS E CONTENÇÕES											
08.01	COMP	CP-06	REVESTIMENTO DE PAREDES C/ TIJOLAS CERÁMICOS TIPO "BOCA DE SAPO" DE (20X20)CM, FENDIDO AO MEIO, ASSENTES C/ JUNTAS REENFRANTES S DE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE, REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SABRO E AREIA, NO TRACO 1:3:2 COM ESPESSURA 2,5CM, TUDO INCLUIDO	M²	392,80	27,26	10.694,73	291,80		114.519,16	
08.02	SINAPI	101966	CHAPISCO SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020	M	440,52	89,71	39.519,05	96,15		42.355,36	
08.03	IOPEs	S110101	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA LAVADA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	1837,31	15,08	27.706,83	16,16		29.895,16	
08.04	IOPEs	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRACO 1:0,5:5, ESPESSURA 25 MM	M2	1837,31	72,82	133.792,91	78,05		143.395,33	
08.05	IOPEs	S190103	ASSANTAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMAOs DE MASSA ACRILICA, MARCAS DE REFERENCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	1066,15	21,31	22.719,66	22,84		24.350,26	
08.06	IOPEs	S190106	PINTURA COM TINTA ACRILICA, MARCAS DE REFERENCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÉS DEMAOs	M2	1837,31	30,82	56.625,89	33,03		60.689,98	
08.07	IOPEs	S100203	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMAOs	M2	372,26	53,56	19.938,25	57,40		21.369,23	
09											
PAISAGISMO											
09.01	DER-ES	40102	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE GRAMA	M2	102,53	23,02	2.360,24	24,87		2.529,64	
09.02	SICRO	4413990	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	239,00	33,16	7.925,24	35,54		8.494,04	
09.03	SICRO	4413946	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	9,00	137,77	1.239,93	147,66		1.328,92	
10											
MOBILIÁRIO											
010.01	IOPEs	S200569	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE COM APOIOS DE ALVENARIA ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, LARGURA DE 0,50M E ESPESSURA DE 0,05M	M	24,00	195,95	4.702,80	210,01		5.040,32	
010.02	SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	2,00	1.440,87	2.881,74	1.544,28		3.088,56	
010.03	COMP	CP-28	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX COM GUIA DE BALIZAMENTO, (BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1,1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX), TUDO INCLUIDO	M	71,08	1.716,57	122.013,80	1.839,77		130.770,82	
010.04	COMP	CP-29	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, (BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1,1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX), TUDO INCLUIDO	M	86,93	1.479,45	131.567,49	1.585,63		141.016,18	
010.05	COMP	CP-32	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2, TUDO INCLUIDO	M	27,09	510,44	13.827,82	547,07		14.820,25	
11											
SERVICIOS FINAIS											
011.01	IOPEs	S000402	LUZPENA GERAL DE OBRAS (QUADROS, PRACAS E JARDINS)	M2	1755,93	1,34	2.352,95	1,44		60.638,66	
012	COMP		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$	65.578,01		R\$	60.638,66
012.01	COMP		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$	65.578,01		R\$	60.638,66

conforme Art. 4º, II da Lei 14.063/2020.




PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL
C.N.P.J.: 27.142.694/0001-58
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL
REAJUSTAMENTO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA
LOCAL: ANCHIETAES

BDI: 21,15%
BDI DIF: 15,57%
L.S. S/DRESON: 157,27%
DATABASE: mai/22
TABELAS REF.: IOPES / SINAPI

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO REAJUSTADO	CUSTO TOTAL REAJUSTADO
						TOTAL GERAL	R\$ 3.752.750,50	TOTAL C/ REAJUSTE	R\$ 4.022.088,16


Breno Aguiar Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: PA-1516029143/D
Portaria N° 738/2021



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
 C.N.P.J.: 27.142.694/0001-58
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PLANILHA REAJUSTADA

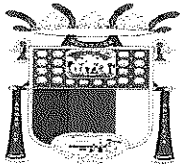
ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO (MESES)																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
01	INSTALAÇÃO DO CANTINEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 108.351,90	100,00% R\$ 108.351,90															
02	TERRAPLENAGEM E CONTENÇÃO/ESDIADE	R\$ 1.651.273,17																
02.01	TERRAPLENAGEM	R\$ 219.780,11	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03	25,00% R\$ 53.440,03
02.02	MUROS DE CONTENÇÃO / OME	R\$ 1.337.513,06	10,00% R\$ 133.751,31	20,00% R\$ 267.502,61	30,00% R\$ 401,253,91	40,00% R\$ 534,005,21	50,00% R\$ 666,756,51	60,00% R\$ 800,507,81	70,00% R\$ 934,259,11	80,00% R\$ 1.067,010,41	90,00% R\$ 1.200,761,71	100,00% R\$ 1.333,513,06						
03	DRENAGEM	R\$ 97.019,18																
04	PISOS, ESCADAS E RAIPAS	R\$ 187.779,66																
05	COLUMBÁRIOS E SEPULTURAS	R\$ 1.005.962,98																
05.01	COLUMBÁRIOS TIPO 01	R\$ 740.898,54																
05.02	COLUMBÁRIOS TIPO 02	R\$ 92.027,54																
05.03	COLUMBÁRIOS TIPO 03	R\$ 69.261,86																
05.04	SEPULTURAS ENTERRADAS	R\$ 12.257,13																
05.05	SEPULTURAS ELEVADAS	R\$ 91.517,86																
06	MURO FECHAMENTO EXTERNO	R\$ 209.578,38																
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 55.405,19																
08	REVESTIMENTOS MUIROS E CONTENÇÕES	R\$ 408.474,46																
09	PAISAGISMO	R\$ 12.352,60																
010	MOBILIÁRIO	R\$ 294.720,14																
011	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.521,82																
012	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 50.638,66																
Linha de Base Acumulada (%)			6,10% R\$ 6.308,87	9,10% R\$ 9.417,79	12,10% R\$ 12.726,70	15,10% R\$ 16.035,62	18,10% R\$ 19.344,53	21,10% R\$ 22.653,45	24,10% R\$ 25.962,36	27,10% R\$ 29.271,28	30,10% R\$ 32.580,19	33,10% R\$ 35.889,11	36,10% R\$ 39.198,02	39,10% R\$ 42.506,94	42,10% R\$ 45.815,85	45,10% R\$ 49.124,77	48,10% R\$ 52.433,68	51,10% R\$ 55.742,60
Linha de Base Acumulada (R\$)			R\$ 6.308,87	R\$ 15.726,66	R\$ 27.834,36	R\$ 42.970,00	R\$ 60.144,53	R\$ 80.369,06	R\$ 103.643,59	R\$ 129.968,12	R\$ 160.242,65	R\$ 194.467,18	R\$ 232.641,71	R\$ 274.766,24	R\$ 320.840,77	R\$ 370.965,30	R\$ 425.139,83	
Linha de Base Acumulada (R\$)			R\$ 108.351,90	R\$ 1.094.863,79	R\$ 2.094.117,14	R\$ 3.093.370,49	R\$ 4.092.623,84	R\$ 5.091.877,19	R\$ 6.091.130,54	R\$ 7.090.383,89	R\$ 8.089.637,24	R\$ 9.088.890,59	R\$ 10.088.143,94	R\$ 11.087.397,29	R\$ 12.086.650,64	R\$ 13.085.903,99	R\$ 14.085.157,34	R\$ 15.084.410,69

Breno Aguiar Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: PA-1516029143/D
 Portaria N° 738/2021

PET. N° 095/22
 FLS.: 1304



Autenticar documento em <https://anchieta.oplonline.com.br/autenticidade> com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
C.N.P.J.: 27.142.694/0001-58
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL

REQUERENTE: SP ENGENHARIA LTDA EPP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANCHIETA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO EM ANEXO, COM EMPREGO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO XI E ANEXO XIII.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ANCHIETA

ADITIVO DE VALOR POR REAJUSTE CONTRATUAL:

CONTRATO 017/2023
DATA DE INÍCIO 10/03/2023
PREVISÃO DE TÉRMINO 03/04/2024
PRAZO DO CONTRATO 420 dias corridos
NOME DA OBRA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ANCHIETA
DATA BASE maio de 2022

VALOR DO CONTRATO COM O REAJUSTE: R\$ 4.022.088,16
PERÍODO DE REAJUSTE MAIO DE 2022 À MAIO DE 2023

CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL
1	Reajustamento do contrato de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ANCHIETA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO EM ANEXO, COM EMPREGO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO XI E ANEXO XIII.	R\$ 269.337,66

CÁLCULO DO REAJUSTAMENTO

$$R = Vf \times \frac{In - I0}{I0}$$

In e I0 = Fornecidos pelo INCC da Fundação Getúlio Vargas, coluna 35 (Edificações)

Fonte: Contrato nº 017/2023, cláusula quarta item 4.1.

R = Valor do Reajustamento procurado.

In = Índice do custo nacional da construção civil e obras públicas – edificações (colunas 35-FGV) relativo ao mês anterior ao da concessão do reajustamento. = ABRIL/2023 (1.061,635).

I0 = Índice do custo nacional da construção civil e obras públicas – edificações (colunas 35-FGV) relativo ao mês anterior à data base. = ABRIL/2022 (990,543).

Vf = Valor da parcela a ser reajustada.

$$R = 3.752.750,50 \times \frac{1061,635 - 990,543}{990,543}$$

Onde:

V= R\$ 3.752.750,50

In ABRIL/2023

1.061,635

I0 ABRIL/2022

990,543

7,177074%

R= R\$ 269.337,66

O valor a ser reajustado do contrato é de R\$ 269.337,66 (Duzentos e sessenta e nove mil trezentos e trinta e sete reais e sessenta e seis centavos)



PET. N° 025/22
FLS: 1305
OK

FGV IBRE
INSTITUTO
BRASILEIRO DE
ECONOMIA


FGVDADOS - 21/06/2023 08:37:01

LEGENDA

Série	Título	Código	Fonte	Unidade	Fator de escala	Base do No. Índice
1	Índice de Custo de Edificações - Total - Média Geral(159428)	159428	INCC	Índice	?	01/08/1994

Data	1
01/2022	969,184
02/2022	972,904
03/2022	981,244
04/2022	990,543
05/2022	1013,164
06/2022	1034,824
07/2022	1043,76
08/2022	1044,679
09/2022	1045,616
10/2022	1046,896
11/2022	1050,701
12/2022	1051,632
01/2023	1056,418
02/2023	1056,896
03/2023	1060,116
04/2023	1061,635
05/2023	1067,919

Fonte: Fundação Getulio Vargas - FGV


Breno Aguiar Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: PA-1516029143/D
Portaria N° 738/2021





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ALTERAÇÃO CONTRATUAL 06 DE "SP ENGENHARIA LTDA EPP"

- 1- THESLEY DE SOUZA PORTO, brasileiro, brasileiro, casado, regime de comunhão parcial de bens, nascido aos 16/03/1980, engenheiro civil, CPF n.º 081.993.177-28, RG n.º 1738940-SSP/ES, residente e domiciliado à Av. Rauta, s/n, Alvorada, Anchieta/ES – CEP: 29.230-000 e
- 2- ALDEMIR PORTO, brasileiro, casado, regime de comunhão universal de bens, nascido aos 19/07/1950, empresário, CPF n.º 342.685.457-00, RG n.º 172.417-SPTC/ES, residente e domiciliado à Av. Rauta, s/n, Alvorada, Anchieta/ES – CEP: 29.230-000, na qualidade de únicos sócios de "SP ENGENHARIA LTDA EPP", empresa estabelecida à Rodovia do Sol, 2575, Oliveira, Anchieta/ES– CEP: 29.230-000, registrada na JUCEES sob o NIRE 32201311085, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 09.191.506/0001-08, resolvem alterar seu Contrato Social de acordo com as cláusulas e condições a seguir:

PRIMEIRA – retira-se da sociedade o sócio ALDEMIR PORTO, que vende e transfere a totalidade de suas cotas sociais pelo valor global de R\$ 98.000,00 (noventa e oito mil reais) para THESLEY DE SOUZA PORTO. O sócio cessionário pagará ao sócio cedente o valor de R\$ 49.000,00 (quarenta e nove mil reais) no ato da assinatura desta alteração e R\$ 49.000,00 (quarenta e nove mil reais) no prazo de 01 (um) ano.

SEGUNDA – o capital social passa para R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), dividido em 400000 (quatrocentas mil) cotas, no valor unitário de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país neste ato e distribuído entre os sócios como a seguir:

NOME	%	Nº QUOTAS	VALOR
THESLEY DE SOUZA PORTO	100,00	400.000	R\$ 400.000,00

TERCEIRA - ratificam-se as demais cláusulas contratuais.

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

THESLEY DE SOUZA PORTO, brasileiro, brasileiro, casado, regime de comunhão parcial de bens, nascido aos 16/03/1980, engenheiro civil, CPF n.º 081.993.177-28, RG n.º 1738940-SSP/ES, residente e domiciliado à Av. Rauta, s/n, Alvorada, Anchieta/ES – CEP:



ALTERAÇÃO CONTRATUAL 06 DE "SP ENGENHARIA LTDA EPP"

29.230-000, por este e na melhor forma de direito, em consonância com a Lei 10.406/2002, resolve consolidar seu Contrato Social e alterações, que passará a reger-se pelo que está contido nas cláusulas a seguir, com regência supletiva pela Lei 6.404/1976 no que for aplicável de demais disposições legais pertinentes.

PRIMEIRA – A sociedade gira sob a denominação de "SP ENGENHARIA LTDA EPP EPP" com sede à Rodovia do Sol, 2575, Oliveira, Anchieta/ES– CEP: 29.230-000.

SEGUNDA – A sociedade tem por objetivo social: construção de edifícios; administração de obras; obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; incorporação de empreendimentos imobiliários; construção de obras-de-arte especiais; construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; obras de irrigação; montagem de estruturas metálicas; construção de instalações esportivas e recreativas; outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente; demolição de edifícios e outras estruturas; preparação de canteiro e limpeza de terreno; perfurações e sondagens; obras de terraplenagem; serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente; instalação e manutenção elétrica; instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; instalações de sistema de prevenção contra incêndio; impermeabilização em obras de engenharia civil; instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; obras de acabamento em gesso e estuque; serviços de pintura de edifícios em geral; aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; outras obras de acabamento da construção; obras de fundações; montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; obras de alvenaria; Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras; perfuração e construção de poços de água; serviços especializados para construção não especificados anteriormente; compra e venda de imóveis próprios; aluguel de imóveis próprios.

TERCEIRA – o Capital Social é de para R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), dividido em 400000 (quatrocentas mil) cotas, no valor unitário de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país neste ato e distribuído entre os sócios como a seguir:

NOME	%	Nº QUOTAS	VALOR
THESLEY DE SOUZA PORTO	100,00	400.000	R\$ 400.000,00



ALTERAÇÃO CONTRATUAL 06 DE "SP ENGENHARIA LTDA EPP"

QUARTA – Ao término de cada exercício social, que coincidirá com o ano civil, proceder-se-á à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço do resultado econômico, e os lucros ou perdas apurados serão suportados pelos sócios ou a estes distribuídos, na proporção de suas cotas sociais, após as reservas constituídas conforme a deliberação dos mesmos.

QUINTA – A sociedade iniciou suas atividades em 20/11/2007 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

SEXTA – As cotas de capital social são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento geral e expresso dos sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, direito de preferência para a sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

SÉTIMA – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de sua participação no Capital Social, mas todos respondem solidariamente por sua integralização.

OITAVA – Ocorrerá uma vez por ano, no mês de abril, a deliberação dos sócios, que será tomada em reunião, dispensando-se as formalidades de convocação previstas no § 3º do artigo 1.152 do Código Civil, com o objetivo de tratar de qualquer assunto constante da ordem do dia, deliberar sobre o balanço patrimonial e o resultado econômico.

Parágrafo único – Observado o preceito do § 3º do artigo 1.072 do CC/2002, a reunião torna-se dispensável quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto dela.

NONA – A administração da sociedade cabe a THESLEY DE SOUZA PORTO, com poderes de atribuições de sócios-administradores, podendo assinar em conjunto ou individualmente, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos sócios ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos demais sócios.

DÉCIMA – os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

DÉCIMA PRIMEIRA – Falecendo ou interditado o, a sociedade continuará com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou



ALTERAÇÃO CONTRATUAL 06 DE "SP ENGENHARIA LTDA EPP"

do(s) sócios(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

DÉCIMA SEGUNDA - O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

DÉCIMA TERCEIRA – A publicação anual do balanço patrimonial é dispensada, ficando todos os casos omissos do presente contrato sob a vigência supletiva das normas que regem as Sociedades Anônimas.

DÉCIMA QUARTA – Fica eleito o foro da Comarca de Anchieta/ES para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem em perfeito acordo, assinam o presente em 1 (uma) única via para que se proceda o devido registro.

Anchieta, 27 de janeiro de 2023

Thesley de Souza Porto

Aldemir Porto





PET. N° 075/22
FLS: 1305

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SP ENGENHARIA LTDA EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
08199317728	THESLEY DE SOUZA PORTO
34268545700	ALDEMIR PORTO

CERTIFICO O REGISTRO EM 01/02/2023 10:04 SOB N° 20230160123.
PROTOCOLO: 230160123 DE 31/01/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12301416588. CNPJ DA SEDE: 09191506000108.
NIRE: 32201311085. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 27/01/2023.
SP ENGENHARIA LTDA EPP



PAULO CEZAR JUFFO
SECRETÁRIO-GERAL
www.simplifica.es.gov.br



A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais,
Autenticar documento em <https://anchieta.sp.ori.rj.gov.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PET. N° 025122
 PLS: 1309
 01



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 09.191.506/0001-08 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/11/2007
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL SP ENGENHARIA LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) SP ENGENHARIA	PORTE EPP
---	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.99-1-01 - Administração de obras 68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.91-6-00 - Obras de fundações
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO ROD DO SOL	NÚMERO 2575	COMPLEMENTO *****
--------------------------	----------------	----------------------

CEP 29.230-000	BAIRRO/DISTRITO OLIVERA	MUNICÍPIO ANCHIETA	UF ES
-------------------	----------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CRISTINA.ADM@CECCONTABIL.COM.BR	TELEFONE (28) 3536-2616/ (28) 3536-1118
--	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/11/2007
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.





FET. N°	97922
PLS:	1310
	9



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 09.191.506/0001-08 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/11/2007
NOME EMPRESARIAL SP ENGENHARIA LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.22-7-02 - Obras de irrigação 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO ROD DO SOL	NÚMERO 2575	COMPLEMENTO *****
CEP 29.230-000	BAIRRO/DISTRITO OLIVEIRA	MUNICÍPIO ANCHIETA
UF ES	TELEFONE (28) 3536-2616/ (28) 3536-1118	
ENDEREÇO ELETRÔNICO CRISTINA.ADM@CECCONTABIL.COM.BR		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/11/2007	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **22/06/2023** às **14:35:31** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

FET. N°	97522
FLS:	134

Certidão Negativa de Débitos para com a Fazenda Pública Estadual - MOD. 2

Certidão N° 20230000554616

Identificação do Requerente: CNPJ N° 09.191.506/0001-08

Certificamos que, até a presente data, não existe débito contra o portador do Cadastro de Pessoa Jurídica acima especificado, ficando ressalvada à Fazenda Pública Estadual o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas.

Certidão emitida via Sistema Eletrônico de Processamento de Dados, nos termos do Regulamento do ICMS/ES, aprovado pelo Decreto n° 1.090-R, de 25 de outubro de 2002.

Certidão emitida em **30/05/2023**, válida até **28/08/2023**.

A autenticidade deste documento poderá ser confirmada via internet por meio do endereço **www.sefaz.es.gov.br** ou em qualquer Agência da Receita Estadual.

Vitória, 30/05/2023.

Autenticação eletrônica: **0016.B038.4820.D677**





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

FET. Nº	025122
PLS:	112

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: SP ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.191.506/0001-08

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:31:56 do dia 19/04/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 16/10/2023.

Código de controle da certidão: **6B7A.DBE1.C4C9.6A04**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

FET. N° 073122
FLS: 1314
9

Voltar

Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 09.191.506/0001-08
Razão Social: SP ENGENHARIA LTDA ME
Endereço: ROD DO SOL SN LOJA 2 / JUSTICA II / ANCHIETA / ES / 29230-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 12/05/2023 a 10/06/2023

Certificação Número: 2023051201315511441849

Informação obtida em 30/05/2023 15:15:44

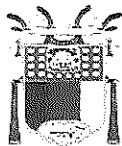
A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PET. Nº 07522
FLS. 215



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

ROD DO SOL, 1620, VILA RESIDENCIAL SAMARCO - ANCHIETA - ESPIRITO SANTO
CNPJ : 27142694000158 Telefone : 2835361800 Email:

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Nº 0001975 / 2023

Em cumprimento as disposições legais e o solicitado, e **ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal de inscrever e cobrar as dívidas que venham a ser apuradas**, certifico que, conforme informações do setor de tributos desta prefeitura que o contribuinte abaixo informado, até a presente data nada deve à Fazenda Municipal. Podendo existir Débitos a vencer do ano corrente.

Contribuinte: SP ENGENHARIA LTDA EPP

**Residente: ROD DO SOL 2575 OLIVEIRA,
ANCHIETA, ES, CEP 29230000.**

Devidamente Inscrito sob o CNPJ nº: **09191506000108**.

OBS:

Esta Certidão e Valida até: 02/08/2023

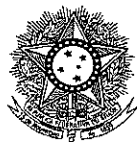
Anchieta-ES, Quinta-Feira, 04 de Maio de 2023.

Chave de validação da certidão: **20230001975**

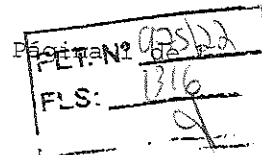




Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SP ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 09.191.506/0001-08
Certidão n°: 8951929/2023
Expedição: 01/03/2023, às 15:09:55
Validade: 28/08/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que SP ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 09.191.506/0001-08, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Dúvidas e sugestões: cnat@tst.jus.br



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

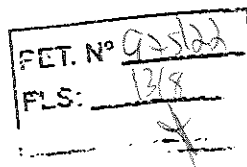


Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



SP ENGENHARIA LTDA

CNPJ Nº 09.191.506/0001-08 I.E.: ISENTO
Rodovia do Sol, 2575, Oliveira, Anchieta/ES
Em Frente à Prefeitura Municipal de Anchieta
CEP: 29230-000 - TEL.: (028) 3536-1187
(028) 9 9957-4877 Sidney Marvilla



DECLARAÇÃO DE ADIMPLÊNCIA

SP ENGENHARIA LTDA, estabelecida à: RODOVIA DO SOL – 2575 LOJA 02 - BAIRRO OLIVEIRAS - ANCHIETA-ES, CEP 29.230-000, devidamente inscrita no CNPJ, sob o nº 09.191.506/0001-08, por intermédio de seu representante legal o (a) Senhor **THESLEY DE SOUZA PORTO**, portador da Carteira de Identidade nº. 1.738.940-SSP/ES e CPF nº. 081.993.177-280, **DECLARA** para os devidos fins, declara que a referida Pessoa Jurídica não se encontra em situação de mora, inadimplência, pendência junto a quaisquer órgãos ou entidades integrantes da administração pública, de todas as esferas federais. Responsabilizo pela veracidade das informações aqui prestadas, sob pena de responder por falsidade de informações.

Por ser verdade afirmo.

Neste Termo,

Pede e Espera Deferimento.

Anchieta, 22 de Junho de 2023.

THESLEY DE SOUZA
PORTO:08199317728

Assinado de forma digital por THESLEY
DE SOUZA PORTO:08199317728
Dados: 2023.06.22 16:15:01 -03'00'

SP ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.191.506/0001-08
THESLEY DE SOUZA PORTO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF nº 081.993.177-28

SP ENGENHARIA LTDA EPP



Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

BRANCO



PREZADO SEGURADO MUNICIPIO DE ANCHIETA

Encaminhamos anexa a **Apólice Digital** da BMG Seguros S.A., documento emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado.

BMG SEGUROS S.A.**TÍTULO: APÓLICE SEGURO GARANTIA****Nº Apólice: 017412023000107750101959 - ENDOSSO 000000****Controle Interno: 299379****Data da publicação: Apr 4 2023 11:11AM****Publicado por: Seguradora BMG SEGUROS S.A.****CNPJ 19.486.258/0001-78****Documento eletrônico digitalmente assinado por:**Assinado digitalmente por
Jorge Lauriano Nicolai Sant'Anna✓ Valido
✓ Não expirado
✓ Não revogadoAssinado digitalmente por
Renata Oliver Coutinho✓ Valido
✓ Não expirado
✓ Não revogado

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatários(as):

JORGE LAURIANO NICOLAI SANT ANNA Nº de Série do Certificado: 029359431E0CBD79 Data e Hora Atual Apr 4 2023 11:11AM

RENATA OLIVER COUTINHO Nº de Série do Certificado: 1C440FEDF5964113 Data e Hora Atual Apr 4 2023 11:11AM

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, com força de lei, que assim dispõe:

Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - www.susep.gov.br



BRANCO



Apólice N° 017412023000107750101959
Endosso N° 0000000
Proposta N° 331438

bmgi Seguros

Proc. N° 975/2022

Fis. 1320

Rubrica Ptmm

Seguro Garantia
CONSTRUÇÃO

A BMG SEGUROS S.A. garante pelo presente instrumento ao Segurado:

MUNICIPIO DE ANCHIETA
INSCRITO NO CNPJ: 27.142.694/0001-58
COM SEDE NA: ROD DO SOL , 1620 - VILA.RES.ANCHIETA
CEP: 29230-000 - Anchieta - ES

o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador:

SP ENGENHARIA LTDA
INSCRITO NO CNPJ/MF: 09.191.506/0001-08
COM SEDE NA: RODOVIA DO SOL, 2575 - Centro
CEP: 29230-000 - Anchieta - ES

até o valor de:

R\$ 187.637,53 - CENTO E OITENTA E SETE MIL E SEISCENTOS E TRINTA E SETE
REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

Fica ainda declarado que esta APÓLICE é prestada para o seguinte objeto:

O presente contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador no Contrato N° 017/2023, Processo n° 975/2022.

Início de Vigência: 24:00 horas do dia 10/03/2023

Fim de Vigência: 24:00 horas do dia 02/06/2024

Corretor:	Código SUSEP Corretor:
NOVA PEDRA AZUL CORRETORA DE SEGUROS	202073405

BMG SEGUROS S.A. – Código de Registro na SUSEP 1741.
CNPJ 19.486.258/0001-78



AVENIDA DAS NAÇÕES UNIDAS, 11857 - 15º ANDAR - CNPJ 19.486.258/0001-78 - SÃO PAULO - SP
Tels 27116800 - SAC 0800 02116800 - WhatsApp (11) 2711-6800
SUSEP 0800 02116800 - SUSEP 1741-19594233023/2022-11

BRANCO



Apólice N° 017412023000107750101959
Endosso N° 0000000
Proposta N° 331438
Ramo 0775

Seguro Garantia
CONSTRUÇÃO

bmgi Seguros

Proc. N° 975/2022

Fis. 1321

Rubrica Plano

SEGURADO: MUNICIPIO DE ANCHIETA
TOMADOR: SP ENGENHARIA LTDA



BRANCO



Apólice Nº 017412023000107750101959
Endosso Nº 0000000
Proposta Nº 331438
Ramo 0775

bmgi Seguros

Proc. Nº 915/2022
Fis. 1322
Rubrica Plano

**Seguro Garantia
CONSTRUÇÃO**

Demonstrativo de Prêmio

Prêmio Líquido:	2.313,35
Custo de Apólice:	0,00
Adicional de Fracionamento:	0,00
IOF:	0,00
Prêmio Total:	2.313,35

Forma de Pagamento

Forma de Pagamento: Parcelado
Número de Prestação: 2

Parcelas	Data Vencimento	Valor das Parcelas
1	24/04/2023	1.156,67
2	24/05/2023	1.156,68

Forma de Cobrança: FICHA DE COMPENSAÇÃO - ITAÚ

Disposições: - Caso a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincida com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário. - A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante legal ou, ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao corretor de seguros, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento. - Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento. Quando houver parcelamento com juros, haverá a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a conseqüente redução proporcional dos juros pactuados.

As condições anexas constituem parte integrante e inseparável DESTA APÓLICE para todos os fins de direito. esta Apólice é emitida em 2 (duas) vias de igual teor, sendo uma via do(s) Segurado(s) e outra da Seguradora.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - www.susep.gov.br as condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da Apólice/proposta.

SÃO PAULO, 4 DE ABRIL DE 2023.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

BRANCO



Apólice Nº 017412023000107750101959

Endosso Nº 0000000

Proposta Nº 331438

Ramo 0775

Condições Gerais

bmgi Seguros
Proc. Nº 97512022
Fls 1323
Rubrica P110V

SEGURADO: MUNICIPIO DE ANCHIETA
TOMADOR: SP ENGENHARIA LTDA

SEGURO-GARANTIA DE PERFORMANCE – CONSTRUÇÃO (RAMO PÚBLICO)

1. OBJETO

1.1 Este contrato de seguro assegura o cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado no Contrato Principal de construção, observados o Limite Máximo de Garantia fixado na Apólice, os riscos cobertos e excluídos e demais condições previstas neste instrumento.

2. DEFINIÇÕES

2.1 Define-se, para efeito deste seguro:

- I – Apólice: documento emitido pela Seguradora que representa formalmente o contrato de seguro-garantia.
- II – Beneficiário: pessoa física ou jurídica indicada pelo Segurado em favor da qual é devida a Indenização em caso de Sinistro.
- III – Contrato Principal: contrato sujeito ao regime jurídico de direito público celebrado entre Segurado e Tomador, incluindo-se seus anexos e aditivos.
- IV – Despesas de Contenção: despesas comprovadamente incorridas pelo Segurado com a tomada de medidas imediatas ou ações emergenciais na tentativa de evitar a caracterização do Sinistro, sem as quais a caracterização do Sinistro seria inevitável e ocorreria de fato e excluídos quaisquer gastos desproporcionais ou improcedentes.
- V – Despesas de Salvamento: despesas comprovadamente incorridas pelo Segurado com a tomada de medidas imediatas ou ações emergenciais na tentativa de mitigar os prejuízos sofridos após a caracterização do Sinistro, excluídos quaisquer gastos desproporcionais ou improcedentes.
- VI – Endosso: documento emitido pela Seguradora que altera as condições da Apólice, mediante solicitação e anuência expressa das partes.
- VII – Indenização: pagamento dos prejuízos cobertos pela Apólice em caso de Sinistro com cobertura securitária reconhecida, ou a conclusão da execução do objeto do Contrato Principal sob responsabilidade da Seguradora, conforme opção da Seguradora.
- VIII – Limite Máximo de Garantia: valor máximo indicado no frontispício da Apólice pelo qual a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado na hipótese de Indenização, seja por meio de pagamento ou retomada da execução do objeto do Contrato Principal.
- IX – Limite Máximo de Indenização: sublimite de cobertura que representa o valor máximo indicado na Apólice pelo qual a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado com relação a determinado risco coberto ou cobertura adicional que for contratada, respeitado o Limite Máximo de Garantia.
- X – Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora em função da cobertura do seguro e que deverá constar da Apólice ou Endosso.
- XI – Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de Sinistro, mediante exame dos documentos e informações



BRANCO



Apólice N° 017412023000107750101959
Endosso N° 0000000
Proposta N° 331438
Ramo 0775

bmg Seguros

Proc. N° 975/2022
Fls. 1324
Rubrica Itm

Condições Gerais

SEGURADO: MUNICIPIO DE ANCHIETA
TOMADOR: SP ENGENHARIA LTDA

que comprovem o(s) inadimplemento(s) do Tomador, a existência ou não de cobertura para os riscos e do cumprimento pelo Segurado de todas as suas obrigações legais e contratuais, inclusive as elencadas na presente Apólice.

XII – Relatório Final de Sinistro: documento emitido pela Seguradora que transmite o posicionamento acerca da existência ou não de cobertura para o Sinistro reclamado, bem como o valor dos prejuízos apurados e a forma de Indenização.

XIII – Segurado: ente público credor das obrigações assumidas pelo Tomador no Contrato Principal.

XIV – Sinistro: a concretização do risco assegurado, decorrente da existência de prejuízos cobertos pelo seguro resultantes do inadimplemento das obrigações do Tomador.

XV – Tomador: devedor das obrigações assumidas perante o Segurado no Contrato Principal.

3. RISCOS COBERTOS

3.1 Observado o Limite Máximo de Garantia constante no frontispício da Apólice, consideram-se riscos cobertos os seguintes prejuízos sofridos pelo Segurado em caso de Sinistro:

3.1.1 Sobrecusto, entendido como os valores comprovadamente dispendidos pelo Segurado para concluir o escopo remanescente do Contrato Principal após sua rescisão que excedam o valor originalmente previsto, calculado conforme previsão desta Apólice.

3.1.2 Multas inadimplidas pelo Tomador após este ser regularmente notificado para seu pagamento, contanto que não existam valores de créditos do Tomador devidos ou vincendos sob o Contrato Principal suficientes para retenção e/ou compensação com os valores das penalidades aplicadas.

3.1.3 Despesas de Contenção e Salvamento de Sinistro, com Limite Máximo de Indenização de 1% (um por cento) do valor do Limite Máximo de Garantia previsto no frontispício da Apólice.

3.2 Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não garante todas as obrigações do Contrato Principal, mas tão somente os riscos cobertos descritos nesta cláusula e, apenas quando for efetivamente contratada, os riscos descritos em eventual cobertura adicional. Na hipótese de haver qualquer divergência entre a previsão desta Apólice e do Contrato Principal em relação aos riscos cobertos, prevalecerá sempre o disposto nesta Apólice/Endosso.

4. RISCOS EXCLUÍDOS

4.1 Esta Apólice não cobre quaisquer prejuízos, custos ou despesas relacionadas



BRANCO



BRANCO



Apólice N° 017412023000107750101959
Endosso N° 0000000
Proposta N° 331438
Ramo 0775

Condições Gerais

bmgi Seguros

Proc. N° 975/2022
Fls 1326
Rubrica Pmv

SEGURADO: MUNICIPIO DE ANCHIETA
TOMADOR: SP ENGENHARIA LTDA

alvarás, outorgas;

l) Inadimplência do Tomador ocorrida fora do prazo de vigência da Apólice.

m) Acionamento da Apólice em desacordo com os requisitos para formalização da reclamação e caracterização do Sinistro previstos neste instrumento.

5. PERDA DE DIREITOS

5.1 Sem prejuízo das hipóteses previstas na lei, o Segurado perderá o direito à Indenização nas seguintes hipóteses:

- a) Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- b) Alteração das obrigações contratuais garantidas pela Apólice sem prévia anuência da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- c) Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado/Beneficiário ou seus representantes, inclusive decorrentes de violação de normas anticorrupção;
- d) Descumprimento pelo Segurado de quaisquer obrigações previstas nesta Apólice, inclusive as obrigações previstas na cláusula de acompanhamento da execução do Contrato Principal;
- e) Declarações inexatas ou omissão de má-fé do Segurado de circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento do risco ou que pudessem ter influenciado na aceitação da proposta de emissão da Apólice/Endosso;
- f) Agravamento intencional do risco pelo Segurado;
- g) Não comunicação da expectativa de sinistro à Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso impeça a Seguradora de atuar como mediadora de eventual conflito e de adotar medidas de mitigação dos riscos de Sinistro.

5.2 O fato de a Seguradora acompanhar a execução do Contrato Principal, ter acesso ao local de execução e às auditorias técnicas e contábeis, receber informações, documentos e relatórios dos responsáveis técnicos, dentre outras



BRANCO



Apólice N° 017412023000107750101959
Endosso N° 0000000
Proposta N° 331438
Ramo 0775

Condições Gerais

bmg Seguros
Proc. N° 975/2022
Fls 1327
Rubrica Pthm

SEGURADO: MUNICIPIO DE ANCHIETA
TOMADOR: SP ENGENHARIA LTDA

medidas de acompanhamento do risco não desonera o Segurado de suas obrigações previstas nesta Apólice e não inviabiliza eventual aplicação das hipóteses de perda de direito à indenização previstas nesta cláusula.

6. ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO PRINCIPAL

6.1 A Seguradora poderá, a seu critério, realizar vistorias e inspeções nos locais de execução, por conta própria ou por terceiros devidamente nomeados para este fim, bem como solicitar informações, documentos, relatórios, livros, registros, contas, cronogramas, planilhas relacionadas ao objeto do Contrato Principal, inclusive aqueles mencionados no item 7.2.1.

6.2 O Segurado e o Tomador se obrigam a colaborar com o exercício das prerrogativas da Seguradora previstas no item anterior, cumprindo com os prazos indicados pela Segurado para entrega de documentos e informações, bem como com a adoção de qualquer medida pela Seguradora de mitigação dos riscos de Sinistro.

7. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO

7.1 Expectativa de Sinistro: tão logo instaurado processo administrativo para apuração de possível inadimplemento do Tomador, o Segurado deverá imediatamente enviar notificação extrajudicial ao Tomador, com cópia para a seguradora, indicando claramente os itens do contrato principal não cumpridos e o prazo para regularização do(s) inadimplemento(s) apontado(s).

7.2 Reclamação do Sinistro: não regularizado o(s) inadimplemento(s) do Tomador e finalizado o processo administrativo, com a consequente rescisão do Contrato Principal e/ou aplicação de multas de forma definitiva – neste último caso, sem possibilidade de retenção e/ou compensação do valor integral das multas com valores de créditos do Tomador devidos ou vincendos no âmbito do Contrato Principal -, o Segurado poderá formalizar a reclamação do Sinistro, mediante envio de comunicação à Seguradora informando a conclusão do processo administrativo.

7.2.1 Para a reclamação do Sinistro será necessária a apresentação de:

- a) Cópia do Contrato Principal, seus anexos e aditivos, devidamente assinados pelo Segurado e Tomador;
- b) Cópia integral do processo administrativo relativo à rescisão do Contrato Principal e/ou aplicação em definitivo das penalidades;
- c) Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências e e-mails trocados entre o Segurado e o Tomador relacionados ao(s) inadimplemento(s)



BRANCO



Apólice N° 017412023000107750101959
Endosso N° 0000000
Proposta N° 331438
Ramo 0775

Condições Gerais

bmg Seguros
Proc. N° 375/2022
Fls 1329
Rubrica P/nn

SEGURADO: MUNICIPIO DE ANCHIETA
TOMADOR: SP ENGENHARIA LTDA

II – Conclusão da execução do objeto do Contrato Principal sob responsabilidade da Seguradora, seja por meio próprio ou mediante subcontratação.

8.2 Sem prejuízo da contratação de cobertura adicional, o valor da indenização do sobrecusto e das multas será calculado da seguinte forma:

8.2.1 Sobrecusto:

$$PI = cs - ct - (x-y)$$

Onde: PI = prejuízo indenizável; cs = valor do contrato substituto para realização do escopo remanescente; ct = créditos do Tomador oriundos do Contrato Principal; x = valor do Contrato Principal; y = valor executado pelo Tomador antes da rescisão; (x-y) = saldo do Contrato Principal pendente de execução.

8.2.2 Multas:

$$PI = m - ct$$

Onde: PI = prejuízo indenizável; m = valor das multas inadimplidas pelo Tomador; ct = créditos do Tomador oriundos do Contrato Principal.

8.3 Seja qual a forma escolhida, a Indenização deverá ocorrer / ser iniciada dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

8.3.1 O não pagamento da Indenização no prazo acima implicará a incidência de juros moratórios (equivalentes à taxa vigente aplicável para débitos tributários federais) e correção monetária com base no IPCA (ou índice que vier a substituí-lo), contados do primeiro dia posterior ao término do prazo.

8.3.2 Na hipótese de decisão judicial ou arbitral que implique suspensão da Regulação de Sinistro e/ou da realização da Indenização sob a Apólice por qualquer motivo ou fundamento, o prazo previsto nesta cláusula será igualmente suspenso, sendo retomado a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão.

8.4 Todos os créditos do Tomador decorrentes do Contrato Principal serão utilizados na amortização do valor a ser indenizado. Caso a Indenização já tenha sido realizada quando apurado eventual valor de crédito do Tomador, o Segurado deverá devolver à Seguradora qualquer valor recebido em excesso, corrigido monetariamente com base no índice previsto no termo de quitação.

8.5 Não haverá reintegração automática do Limite Máximo de Garantia e/ou do Limite



BRANCO



Apólice N° 017412023000107750101959
Endosso N° 0000000
Proposta N° 331438
Ramo 0775

bmg | Seguros

Proc. N° 975/2022

Fis. 1330

Rubrica Plav

Condições Gerais

SEGURADO: MUNICIPIO DE ANCHIETA
TOMADOR: SP ENGENHARIA LTDA

Máximo de Indenização em caso de Indenização.

9. EXTINÇÃO DA APÓLICE

9.1 A Apólice será extinta nas seguintes hipóteses:

- I - Quando as obrigações do Tomador constantes no Contrato Principal e garantidas por esta Apólice forem definitivamente concluídas, conforme manifestação expressa do Segurado neste sentido;
- II - Quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
- III - Quando a Indenização atingir o Limite Máximo de Garantia da Apólice;
- IV - Quando o Contrato Principal for extinto;
- V - Quando do término de vigência previsto na Apólice;

9.2 Em caso de extinção da Apólice decorrente das hipóteses previstas nas alíneas "II" e "IV" do item anterior, caberá restituição de parte do prêmio ao Tomador, podendo a Seguradora reter do prêmio recebido a parte proporcional ao tempo decorrido.

10. DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1 Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no Contrato Principal, a Seguradora deverá emitir o respectivo Endosso para acompanhar tais modificações. No caso de alterações não previamente estabelecidas no Contrato Principal, a Seguradora poderá optar por acompanhar tais modificações - desde que seja solicitado e haja o aceite e emissão do respectivo Endosso - ou optar por sair do risco.

10.2 O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio à Seguradora por todo o prazo de vigência da Apólice, incluindo o prêmio adicional devido em caso de emissão de Endossos. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pago o Prêmio nas datas convencionadas.

10.3 Na hipótese de Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item.

10.4 No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá de forma proporcional ao risco assumido com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

10.5 A aceitação da proposta do seguro e eventuais endossos estará sujeita à análise do risco, dispondo a Seguradora do prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar contado do

Faint, illegible text at the top left of the page.

BRANCO



Apólice N° 017412023000107750101959
Endosso N° 0000000
Proposta N° 331438
Ramo 0775

Condições Gerais

bmg Seguros

Proc. N° 975/2022

Fis. 1331

Rubrica Ptmm

SEGURADO: MUNICIPIO DE ANCHIETA
TOMADOR: SP ENGENHARIA LTDA

recebimento dos documentos, prazo este que será suspenso na hipótese de solicitação de documentos adicionais ou quando for necessário aguardar a confirmação da colocação do resseguro facultativo. Em nenhuma hipótese haverá aceitação tácita quanto à emissão de Apólice ou Endossos.

10.6 Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

10.7 Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional.

10.8 Eventual questão judicial entre a Seguradora e o Segurado serão processadas no foro do domicílio deste último.

10.9 O Segurado deverá observar os prazos prescricionais previstos em lei, inclusive no caso de comunicação de expectativa/reclamação de Sinistro.

10.10 A interpretação dos termos deste contrato de seguro será literal e restritiva.

10.11 O registro das condições deste produto na Susep é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da autarquia.

10.12 O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.



BRANCO




1.332	Plan
FL	Rubrica

	2022
00975	



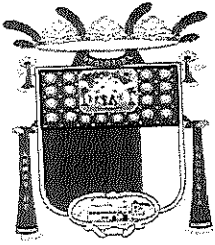
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

<p>Ao Gabinete do Prefeito, Segue para conhecimento e autorização ao que se requer.</p> <p>Em, 24/07/2023</p> <p> REGIANI BERNARDI PORTARIA 806/2023</p>	



BRANCO





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA DE ANCHIETA
CNPJ 27.142.694/0001-58

975/22
1.333
A

DESPACHO

A COORDENAÇÃO DE CONTRATOS E CONVÊNIOS,

PROCESSO: 975/2022

ASSUNTO: REAJUSTE CONTRATUAL.

Considerando as informações e documentação constantes nos autos, em especial: Relatório do fiscal do Contrato de folhas 1205 (frente e verso) e Despacho do Subsecretário de folhas 1204. **AUTORIZO:** Reajusta ao contrato 017/2023, conforme descrito nos autos. **Desde que haja parecer jurídico favorável e disponibilidade orçamentária e financeira para o feito.**

Segue para providências.

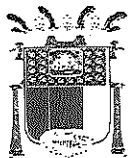
Anchieta, 25 de julho de 2023.

Fabricio Petri
Prefeito de Anchieta





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA
Procuradoria-Geral

ENUNCIADO PGM N° 02

Desnecessidade de análise jurídico-formal dos instrumentos de apostilamentos contratuais.

Nos termos do art. 65, §8º, da Lei nº 8.666/1993, a variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto no próprio contrato, as atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas, bem como o empenho de dotações orçamentárias suplementares até o limite do seu valor corrigido, não caracterizam alteração do mesmo, podendo ser registrados por simples apostila, dispensando a celebração de aditamento. Por constituir mero registro administrativo, é desnecessária a análise jurídico-formal do termo de apostilamento pela Procuradoria.

Anchieta, 27 de maio de 2021.

Pablo Ricardo Lopes Damázio
Procurador-Geral





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

1335	R
FL	Rubrica



00975	2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA

AO PLANEJAMENTO,

Segue os autos para providências quanto ao pré-empenho.


Em: 09/08/2023


Regiani Bernardi
CEOT IV CONTRATOS
Port. 806/2023

O pec. Infraestrutura,

Para imprimir, se a Secretaria de Infraestrutura possui saldo orçamentária para a referida despesa. Em caso positivo, informar dotação e fonte de recurso.

Em, 11/08/2023


Lara Silvana da Silva Anholetti
 Gerente Municipal de Planejamento
 Estratégico e Operacional
 Portaria Nº 021/2021





Autenticar documento em <https://anchieta.splonline.com.br/autenticidade>
com o identificador 39003600350036003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Proc. Nº 975/22
Fls. 027
Rubrica (assinatura)

**ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA/ES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**DESTAK CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ 05.347.774/0001-07
Rua Ipê, 285, 1º andar, Salas 01 e 02, Santa Paula I, Vila Velha/ES.
CEP: 29.126-170
Email: licitacao@destakconstrutora.eng.br**

05.347.774/0001-07

**DESTAK CONSTRUTORA
E INCORPORADORA LTDA**

**Rua Ipê, 285, 1º andar, Salas 01 e 02
Santa Paula I - Vila Velha/ES
CEP: 29.126-170**





R
R
[Handwritten signature]

EP 004/2022-ANCHIETA

