

COMPOSIÇÃO DESONERADA ANALÍTICO

Nome do Projeto: Reforma da Praça Campo Alegre
Endereço: Praça Campo Alegre
Município: Santo Ant. de Pádua
N° do Processo: -
Natureza: Construção de 9 Quiosques e 4 Banheiros
Prazo da Obra: 6 Meses

BDI: 27,67%
Mês Base: Abril/2023
Fonte: Emop
Enc. Soc.: Desonerado
Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



ITEM A SER ALTERADO: ITEM 1.3

CÓDIGO EMOP	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023
02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	450,86

COMPOSIÇÃO DESTE ITEM NA EMOP

CODIGO	SEQUENCIA	ELEMENTAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL
02.004.0001-A	001	00252	0,9500	0,00
02.004.0001-A	002	00368	2,0000	0,00
02.004.0001-A	003	00453	0,1200	0,00
02.004.0001-A	004	00510	0,1700	1,00
02.004.0001-A	005	00600	0,0600	0,00
02.004.0001-A	006	02315	0,0800	1,00
02.004.0001-A	007	02316	0,5000	1,00
02.004.0001-A	008	02317	0,0200	1,00
02.004.0001-A	009	02472	0,1700	0,00
02.004.0001-A	010	02884	0,0600	0,00
02.004.0001-A	011	04915	0,0800	0,00
02.004.0001-A	012	05914	0,0800	1,00
02.004.0001-A	013	08000	0,2750	0,00
02.004.0001-A	014	20045	7,9000	3,00
02.004.0001-A	015	20060	0,4000	3,00
02.004.0001-A	016	20132	8,3000	3,00
02.004.0001-A	017	31011	1,6500	0,00

BOLETIM: Abril/2023

ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO
				02.004.0001-A
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	1,1328	R\$ 1,08
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	7,16	R\$ 14,32
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	18,29	R\$ 2,19
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	UN	2,67	R\$ 0,46
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	82,4	R\$ 4,94
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	7,95	R\$ 0,64
02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2	M	3,2293	R\$ 1,63
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	5,74	R\$ 0,12
02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO, DE (10X15)CM	UN	24,19	R\$ 4,11
02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, ACABAMENTO FERRO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM	UN	10,81	R\$ 0,65
04915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, DE 3"X3"X5/64"	UN	7,57	R\$ 0,61
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	3,07	R\$ 0,25
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	69,65	R\$ 19,15
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	23,62	R\$ 192,20
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	21,96	R\$ 9,05
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15,87	R\$ 135,67
31011	PINUS, PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	38,664	R\$ 63,80
				R\$ 450,86

ITEM A SER EXCLUÍDO

ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO
				02.004.0001-A
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	82,4	R\$ 4,94

ITENS A SER SUBSTITUÍDO

ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO
				02.004.0001-A
02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO, DE (10X15)CM	UN	24,19	R\$ 4,11

POR ITEM SUBSTITUTO

ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	
07989	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA, ELETRONICA, DE 15W-127V, BASE E-27	UN	9,06	
CALCULO DO ITEM:				
INSUMO:07989 1 LAMPADA FLUORESCENTE A SER UTILIZADA NO BARRACAO.				
OBTENCAO DE PARAMETRO DO INDICE: 1/18 = 0,0555				
FICANDO ASSIM:				
COMPOSIÇÃO DESTE ITEM NA EMOP				
CODIGO	SEQUENCIA	ELEMENTAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL
02.004.0001-A	001	00252	0,9500	0,00
02.004.0001-A	002	00368	2,0000	0,00
02.004.0001-A	003	00453	0,1200	0,00
02.004.0001-A	004	00510	0,1700	1,00
02.004.0001-A	005	02315	0,0800	1,00
02.004.0001-A	006	02316	0,5000	1,00
02.004.0001-A	007	02317	0,0200	1,00
02.004.0001-A	008	02884	0,0600	0,00
02.004.0001-A	009	04915	0,0800	0,00
02.004.0001-A	010	05914	0,0800	1,00
02.004.0001-A	011	08000	0,2750	0,00
02.004.0001-A	012	20045	7,9000	3,00
02.004.0001-A	013	20060	0,4000	3,00
02.004.0001-A	014	20132	8,3000	3,00
02.004.0001-A	015	31011	1,6500	0,00
02.004.0001-A	016	07989	0,0555	0,00
BOLETIM: Abril/2023				
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR DA COMPOSIÇÃO
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	1,1328	R\$ 1,08
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	7,16	R\$ 14,32
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	18,29	R\$ 2,19
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	UN	2,67	R\$ 0,46
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	7,95	R\$ 0,64
02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2	M	3,2293	R\$ 1,63
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	5,74	R\$ 0,12
02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, ACABAMENTO FERRO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM	UN	10,81	R\$ 0,65
04915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, DE 3"X3"X5/64"	UN	7,57	R\$ 0,61
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	3,07	R\$ 0,25
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	69,65	R\$ 19,15
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	23,62	R\$ 192,20
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	21,96	R\$ 9,05
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15,87	R\$ 135,67
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	38,664	R\$ 63,80
07989	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA, ELETRONICA, DE 15W-127V, BASE E-27	UN	9,06	R\$ 0,5028
				R\$ 442,30
CÓDIGO EMOP	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	
02.004.0001-F	BARRACAO DE OBRA.COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3º, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES , INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	R\$ 442,30	
ITEM A SER ALTERADO: ITEM 2.3				
CÓDIGO EMOP	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	
03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZAN DO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	21,74	
COMPOSIÇÃO DESTE ITEM NA EMOP				
CODIGO	SEQUENCIA	ELEMENTAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL
03.011.0015-B	001	20111	0,1330	3,00
03.011.0015-B	002	20132	1,0670	3,00
03.011.0015-B	003	30693	0,1000	0,00
03.011.0015-B	004	30694	0,0330	0,00
BOLETIM: Abril/2023				
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO
				03.011.0015-B

20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DE SONERADOS	H	24,65	R\$ 3,38
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	15,87	R\$ 17,44
30693	190060030C SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	8,5292	R\$ 0,85
30694	190060030E SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	2,178	R\$ 0,07
R\$ 21,74				
ITENS A SER EXCLUÍDOS				
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO
20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DE SONERADOS	H	24,65	R\$ 3,38
FICANDO ASSIM:				
COMPOSIÇÃO DESTE ITEM NA EMOP				
CODIGO	SEQUENCIA	ELEMENTAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL
03.011.0015-B	001	20132	1,0670	3,00
03.011.0015-B	002	30693	0,1000	0,00
03.011.0015-B	003	30694	0,0330	0,00
BOLETIM: Abril/2023				
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR DA COMPOSIÇÃO
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	15,87	R\$ 17,44
30693	190060030C SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	8,5292	R\$ 0,85
30694	190060030E SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	2,178	R\$ 0,07
R\$ 18,360				
CÓDIGO EMOP	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	
03.011.0015-F	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	R\$ 18,360	
ITEM A SER ALTERADO: ITEM 6.4				
CÓDIGO EMOP	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	
14.002.0020-A	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA Nº24,COMPLETA,COM GUIAS,EIX OS E MOLAS,COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO,INCLUSI VE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	616,01	
COMPOSIÇÃO DESTE ITEM NA EMOP				
CODIGO	SEQUENCIA	ELEMENTAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL
14.002.0020-A	001	05800	1,0000	0,00
BOLETIM: Abril/2023				
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO
05800	PORTA ENROLAR,CHAPA RAIADA Nº 24,COMPL.C/GUIAS,EIXOS E MOLAS, C/FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO.FORNEC.E COLOCACAO	M2	616,01	R\$ 616,01
R\$ 616,01				
FICANDO ASSIM:				
COMPOSIÇÃO DESTE ITEM NA EMOP				
CODIGO	SEQUENCIA	ELEMENTAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL
14.002.0020-A	001	05800	1,0000	0,00
BOLETIM: Abril/2023				
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR DA COMPOSIÇÃO
05800	PORTA ENROLAR,CHAPA RAIADA Nº 24,COMPL.C/GUIAS,EIXOS E MOLAS, C/FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO.FORNEC.E COLOCACAO	M2	616,01	R\$ 616,01
R\$ 616,010				
CÓDIGO EMOP	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	
14.002.0020-F	PORTA OU JANELA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA Nº24,COMPLETA,COM GUIAS,EIXOS E MOLAS,COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO OU NO GRANITO, INCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 616,010	
ITEM A SER ALTERADO: ITEM 8.4				

CÓDIGO EMOP	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	
18.082.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	312,71	
COMPOSIÇÃO DESTE ITEM NA EMOP				
CODIGO	SEQUENCIA	ELEMENTAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL
18.082.0020-A	001	13357	1,0000	0,00
18.082.0020-A	002	20115	0,4200	3,00
18.082.0020-A	003	20132	0,4200	3,00
18.082.0020-A	004	30312	0,0200	0,00
18.082.0020-A	005	30344	0,7200	0,00
BOLETIM: Abril/2023				
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO 18.082.0020-A
13357	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C OM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA	M	207,03	R\$ 207,03
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	21,96	R\$ 9,50
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	15,87	R\$ 6,87
30312	110130003B VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	2279,3144	R\$ 45,59
30344	120030075B ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	60,7367	R\$ 43,73
				R\$ 312,71
ITENS A SER SUBSTITUÍDO				
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO 18.082.0020-A
30344	120030075B ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	60,7367	R\$ 43,73
POR ITEM SUBSTITUTO				
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	10,4977	
CALCULO DO ITEM:				
INSUMO:00011	CANTONEIRA PARA SUPORTE DA GRANITO OU PEDRA COM MEDIDA DE 30CM + 30CM X 4 = 240CM = 2,40M X 9 = 21,60M 2,74KG=1M =2,74*21,60=59,18KG			
OBTENCAO DE PARAMETRO DO INDICE: 59,18/18,90= 0,00				
FICANDO ASSIM:				
COMPOSIÇÃO DESTE ITEM NA EMOP				
CODIGO	SEQUENCIA	ELEMENTAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL
18.082.0020-A	001	13357	1,0000	0,00
18.082.0020-A	002	20115	0,4200	3,00
18.082.0020-A	003	20132	0,4200	3,00
18.082.0020-A	004	30312	0,0200	0,00
18.082.0020-A	005	00011	3,1312	0,00
				BOLETIM: Abril/2023
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR DA COMPOSIÇÃO 18.082.0020-F
13357	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C OM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA	M	207,03	R\$ 207,03
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA	H	21,96	R\$ 9,50
20132	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	H	15,87	R\$ 6,87
30312	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	2279,3144	R\$ 45,59
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	10,4977	R\$ 32,87
				R\$ 301,85
CÓDIGO EMOP	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	
18.082.0020-F	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE VERGA DE CONCRETO E SUPORTE TIPO CANTONEIRA, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	R\$ 301,85	
ITEM A SER ALTERADO: ITEM 8.10				
CÓDIGO EMOP	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	

15.028.0001-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO.FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 250L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO			UN	525,72
COMPOSIÇÃO DESTE ITEM NA EMOP					
CODIGO	SEQUENCIA	ELEMENTAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
15.028.0001-A	001	00559	20,0000	0,00	
15.028.0001-A	002	02507	2,0000	0,00	
15.028.0001-A	003	02604	1,8000	0,00	
15.028.0001-A	004	20039	7,0000	3,00	
15.028.0001-A	005	20115	4,0000	3,00	
15.028.0001-A	006	20132	10,0000	3,00	
15.028.0001-A	007	30179	0,0800	0,00	
BOLETIM: Abril/2023					
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO	
				15.028.0001-A	
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	0,78	R\$ 15,60	
02507	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA , SEM FUIROS, DE 1"	UN	18,28	R\$ 36,56	
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	M	19,16	R\$ 34,49	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	21,96	R\$ 158,33	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	21,96	R\$ 90,48	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15,87	R\$ 163,46	
30179	070060025B ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	335,1057	R\$ 26,81	
				R\$ 525,72	
ITENS A SER EXCLUÍDOS					
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO	
				15.028.0001-A	
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	0,78	R\$ 15,60	
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	M	19,16	R\$ 34,49	
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	21,96	R\$ 90,48	
30179	070060025B ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	335,1057	R\$ 26,81	
FICANDO ASSIM:					
COMPOSIÇÃO DESTE ITEM NA EMOP					
CODIGO	SEQUENCIA	ELEMENTAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
18.082.0020-A	001	02507	2,0000	0,00	
18.082.0020-A	002	20039	7,0000	3,00	
18.082.0020-A	003	20132	10,0000	3,00	
BOLETIM: Abril/2023					
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR DA COMPOSIÇÃO	
				15.028.0001-F	
02507	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA , SEM FUIROS, DE 1"	UN	18,28	R\$ 36,56	
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	21,96	R\$ 158,33	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15,87	R\$ 163,46	
				R\$ 358,35	
CÓDIGO EMOP	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023		
15.028.0001-F	INSTALAÇÃO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO.FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE, INCLUSIVE FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO E PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA	UN	R\$ 358,35		
ITEM A SER ALTERADO: ITEM 15.8					
CÓDIGO EMOP	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023		
14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	366,6		
COMPOSIÇÃO DESTE ITEM NA EMOP					
CODIGO	SEQUENCIA	ELEMENTAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
14.004.0100-A	001	01342	1,0000	0,00	
14.004.0100-A	002	02259	4,2000	0,00	
14.004.0100-A	003	05881	8,0000	0,00	
14.004.0100-A	004	05909	8,0000	0,00	
14.004.0100-A	005	20045	2,0000	3,00	
14.004.0100-A	006	20132	2,0000	3,00	
BOLETIM: Abril/2023					
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM	VALOR DA COMPOSIÇÃO	

				BOLETIM ABRIL/2023	14.004.0100-A
01342	ESPELHO DE CRISTAL, DE 4MM	M2	249,3711	R\$ 249,37	
02259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GR UPO V	M	7,94	R\$ 33,35	
05881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UN	0,02	R\$ 0,16	
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	UN	0,2967	R\$ 2,37	
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	23,62	R\$ 48,66	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	15,87	R\$ 32,69	
				R\$ 366,60	
ITENS A SER EXCLUÍDOS					
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO	
02259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GR UPO V	M	7,94	R\$ 33,35	14.004.0100-A
FICANDO ASSIM:					
COMPOSIÇÃO DESTE ITEM NA EMOP					
CODIGO	SEQUENCIA	ELEMENTAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
14.004.0100-A	001	01342	1,0000	0,00	
14.004.0100-A	002	05881	8,0000	0,00	
14.004.0100-A	003	05909	8,0000	0,00	
14.004.0100-A	004	20045	2,0000	3,00	
14.004.0100-A	005	20132	2,0000	3,00	
BOLETIM: Abril/2023					
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR DA COMPOSIÇÃO	
01342	ESPELHO DE CRISTAL, DE 4MM	M2	249,3711	R\$ 249,37	15.028.0001-F
05881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UN	0,02	R\$ 0,16	
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	UN	0,2967	R\$ 2,37	
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	23,62	R\$ 48,66	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	15,87	R\$ 32,69	
				R\$ 333,25	
CÓDIGO EMOP	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO	
15.028.0001-F	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		R\$ 333,25	
ITEM A SER ALTERADO: ITEM 16.5					
CÓDIGO EMOP	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO	
15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADR AO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN		318,97	
COMPOSIÇÃO DESTE ITEM NA EMOP					
CODIGO	SEQUENCIA	ELEMENTAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
15.015.0255-A	001	00115	4,0000	0,00	
15.015.0255-A	002	00285	18,0000	0,00	
15.015.0255-A	003	02341	2,0000	0,00	
15.015.0255-A	004	02643	1,0000	0,00	
15.015.0255-A	005	02961	1,0000	0,00	
15.015.0255-A	006	04343	1,0000	0,00	
15.015.0255-A	007	05750	1,0000	0,00	
0	008	20060	3,5000	3,00	
15.015.0255-A	009	20115	3,0000	3,00	
15.015.0255-A	010	20132	5,5000	3,00	
15.015.0255-A	011	30179	0,0300	0,00	
BOLETIM: Abril/2023					
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO	
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,33	R\$ 5,32	15.015.0255-A
00285	FIO C/SOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	1,97	R\$ 35,46	

02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	9,5277	R\$ 19,06
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	UN	0,81	R\$ 0,81
02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2,41	R\$ 2,41
04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	UN	7,84	R\$ 7,84
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"X2"	UN	1,1	R\$ 1,1000
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	21,96	R\$ 79,1658
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	21,96	R\$ 67,8564
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	15,87	R\$ 89,9036
30179	070060025B ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	335,1057	R\$ 10,0532
				R\$ 318,97
ITEN A SER EXCLUÍDO				
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO CÓDIGO EMOP
04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	UN	7,84	R\$ 7,84
ITEN A SER SUBSTITUÍDO				
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO 15.015.0255-A
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	1,97	R\$ 35,46
ITEN SUBSTITUÍDO				
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	
00283	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 06,0MM2	M	5,11	
FICANDO ASSIM:				
COMPOSIÇÃO DESTE ITEM NA EMOP				
CODIGO	SEQUENCIA	ELEMENTAR	QUANTIDADE	PERCENTUAL
15.015.0255-A	001	00115	4,0000	0,00
15.015.0255-A	002	02341	2,0000	0,00
15.015.0255-A	003	02643	1,0000	0,00
15.015.0255-A	004	02961	1,0000	0,00
15.015.0255-A	005	05750	1,0000	0,00
15.015.0255-A	006	20060	3,5000	3,00
15.015.0255-A	007	20115	3,0000	3,00
15.015.0255-A	008	20132	5,5000	3,00
15.015.0255-A	009	30179	0,0300	0,00
15.015.0255-A	010	00283	18,0000	0,00
BOLETIM: Abril/2023				
ELEMENTAR	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023	VALOR DA COMPOSIÇÃO 15.015.0255-F
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,33	R\$ 5,32
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	9,5277	R\$ 19,06
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	UN	0,81	R\$ 0,81
02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2,41	R\$ 2,41
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"X2"	UN	1,1	R\$ 1,10
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	21,96	R\$ 79,17
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	21,96	R\$ 67,86
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	H	15,87	R\$ 89,90
30179	070060025B ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	335,1057	R\$ 10,05
00283	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 06,0MM2	M	5,11	R\$ 91,98

			R\$ 367,65
CÓDIGO EMOP	DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO BOLETIM ABRIL/2023
15.015.0255-F	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 6,0MM2, CAIXAS, CONEXOES, INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	R\$ 367,65