

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG
 Secretária: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, CALÇADAS ACESSÍVEIS, DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
 Localidade: RUA PROJETADA B - EDGAR TORRES
 C = 1.177,00 M
 L = 7,00 M

DATA :	20/04/2025	BDI :	26,76%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COPASA	2025/02 - Base Nordeste	0,00%	0,00%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/03	-	-
SETOP	2026/01 - Central COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
SUDECAP	2025/10 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 36.359,64	R\$ 46.089,40
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	375,05	R\$ 475,41	R\$ 2.250,30	R\$ 2.852,46	
1.2	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	SETOP	M2	20,00	682,56	R\$ 865,21	R\$ 13.651,20	R\$ 17.304,20	
1.3	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO	COMPOSIÇÃO	VB	2,00	R\$ 10.229,07	R\$ 12.966,37	R\$ 20.458,14	R\$ 25.932,74	
2	TERRAPLANAGEM (ABERTURA DE CAIXAS)								R\$ 41.857,78	R\$ 53.047,45
2.1	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SICRO NOVO	M³	1.235,85	7,08	R\$ 8,97	R\$ 8.749,82	R\$ 11.085,57	
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.239,00	0,10	R\$ 0,13	R\$ 823,90	R\$ 1.071,07	
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	8.239,00	2,84	R\$ 3,60	R\$ 23.398,76	R\$ 29.660,40	
2.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	195,97	12,34	R\$ 15,64	R\$ 2.418,27	R\$ 3.064,97	
2.5	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	6.532,35	0,99	R\$ 1,25	R\$ 6.467,03	R\$ 8.165,44	
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 890.229,61	R\$ 1.128.452,23
3.1	503212	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO - COLCHÃO DE AREIA	ORSE	M3	1.076,96	131,55	R\$ 166,75	R\$ 141.674,09	R\$ 179.583,08	
3.2	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	7.179,70	104,26	R\$ 132,16	R\$ 748.555,52	R\$ 948.869,15	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 269.890,14	R\$ 342.223,50
4.1	DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 269.890,14	R\$ 342.223,50
4.1.1	502663	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	ORSE	M	2.226,00	1,64	R\$ 2,08	R\$ 3.650,64	R\$ 4.630,08	
4.1.2	2 S 04 001 00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1A CAT. - BDI = 34,32	SICRO 2	M3	267,12	5,31	R\$ 7,13	R\$ 1.418,41	R\$ 1.904,57	
4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	33,39	29,27	R\$ 37,10	R\$ 977,33	R\$ 1.238,77	
4.1.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	2.226,00	61,45	R\$ 77,89	R\$ 136.787,70	R\$ 173.383,14	
4.1.5	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	72,00	64,56	R\$ 81,84	R\$ 4.648,32	R\$ 5.892,48	
4.1.6	94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	2.226,00	54,99	R\$ 69,71	R\$ 122.407,74	R\$ 155.174,46	
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 1.902,18	R\$ 2.411,16
5.1	510808	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	ORSE	UN	6,00	169,03	R\$ 214,26	R\$ 1.014,18	R\$ 1.285,56	
5.2	504250	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA, S/ SUPORTE	ORSE	UN	6,00	148,00	R\$ 187,60	R\$ 888,00	R\$ 1.125,60	
6	CALÇADA (PASSEIOS)								R\$ 371.551,34	R\$ 470.989,08
6.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	4.452,00	79,70	R\$ 101,03	R\$ 354.824,40	R\$ 449.785,56	
6.2	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 - 16 RAMPAS	SINAPI	M2	124,80	134,03	R\$ 169,90	R\$ 16.726,94	R\$ 21.203,52	
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 431.315,19	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.611.790,69	
								VALOR TOTAL:	R\$ 2.043.212,82	

Lucas Lisboa de Andrade
 CREA - 31.285/D-DF
 Resp. Tec. Eng. Civil



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG
SECRETARIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, CALÇADAS ACESSÍVEIS, DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
LOCALIDADE: RUA PROJETADA B - EDGAR TORRES

DATA :	20/04/2025	BDI :	26,76%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COPASA	2025/02 - Base Nordeste	0,00%	0,00%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/03	-	-
SETOP	2026/01 - Central COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
SUDECAP	2025/10 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.089,40	2,26%
2	TERRAPLANAGEM (ABERTURA DE CAIXAS)	R\$ 53.047,45	2,60%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.128.452,23	55,23%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 342.223,50	16,75%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 2.411,16	0,12%
6	CALÇADA (PASSEIOS)	R\$ 470.989,08	23,05%
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 431.315,19	100%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.611.790,69	
	VALOR TOTAL:	R\$ 2.043.212,82	

Lucas Lisboa de Andrade
CREA – 31.285/D-DF
Resp. Tec. Eng. Civil

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG
SECRETARIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, CALÇADAS ACESSÍVEIS, DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
LOCALIDADE: RUA PROJETADA B - EDGAR TORRES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

C = 1.177,00 M

L = 7,00 M

DADOS: Extensão	=	1.177,00 m	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>C</td><td>1.177,00</td><td>m</td></tr></table>	C	1.177,00	m
C	1.177,00	m				
Larg. Média	=	7,00 m	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>L</td><td>7,00</td><td>m</td></tr></table>	L	7,00	m
L	7,00	m				
Esp. Do Revestimento	=	0,15 h	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>H</td><td>0,15</td><td>m</td></tr></table>	H	0,15	m
H	0,15	m				
DMT Mat. Jazida	=	5,00 Km	Transp. DMT = 5 Km			
Empolamento	=	1,20				
Peso esp. Material	=	1,50				

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
ALTURA	2	2,00000000	2,00
LARGURA	3	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =2*3 = 6,00

1.2. ED-50135 BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG (M2)

			QTD
COMPRIMENTO	4,00	4,00000000	4,00
LARGURA	5,00	5,00000000	5,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =4*5 = 20,00

2.1. 5501706 ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE

			QTD
COMPRIMENTO	1.177,00	1.177,00000000	1.177,00
LARGURA	7,00	7,00000000	7,00
ALTURA	0,15	0,15000000	0,15
			1.235,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =1177,00*7,00*0,15 = 1235,85

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
COMPRIMENTO	1.177,00	1.177,00000000	1.177,00
LARGURA	7,00	7,00000000	7,00
			8.239,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =1177*7,00 = 8239,00

2.3. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.

			QTD
COMPRIMENTO	1.177,00	1.177,00000000	1.177,00
LARGURA	7,00	7,00000000	7,00
			8.239,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =1177,00*7,00 = 8239,00

2.4. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO

			QTD
VOLUME	1.235,85	1.306,47000000	1.306,47
ALTURA	0,15	0,15000000	0,15
			195,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =1306,47*0,15 = 195,97

2.5. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).

			QTD
ÁREA	8.239,00	8.709,80000000	8.709,80
ESPESSURA	0,15	0,15000000	0,15
DISTÂNCIA	5,00	5,00000000	5,00
			6.532,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =8709,80*0,15*5 = 6532,35

3.1. S03212 BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO - COLCHÃO DE AREIA (M3)

			QTD
COMPRIMENTO	1.177,00	1.177,00000000	1.177,00
LARGURA	6,10	6,10000000	6,10
ALTURA	0,15	0,15000000	0,15
			1.076,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =1177,00*6,10*0,15 = 1076,96

3.2. 92394 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO

			QTD
COMPRIMENTO	1.177,00	1.177,00000000	1.177,00
LARGURA	6,10	6,10000000	6,10
			7.179,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =1177*6,10 = 7179,70

4.1.1. S02663 LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM (M)

			QTD
COMPRIMENTO	1.177,00	1.177,00000000	1.177,00
MULTIPLICADOR	2	2,00000000	2,00
DESCONTO	128,00	128,00000000	128,00
			2.226,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =1177*2-128 = 2226,00

4.1.2. 2 S 04 001 00 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1A CAT. (M3)

			QTD
COMPRIMENTO	2.226,00	2.226,00000000	2.226,00
LARGURA	0,60	0,60000000	0,60
ALTURA	0,20	0,20000000	0,20
			267,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =2226,00*0,60*0,20 = 267,12

4.1.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
COMPRIMENTO	2.226,00	2.226,00000000	2.226,00
LARGURA	0,15	0,15000000	0,15
ALTURA	0,10	0,10000000	0,10
			33,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =2226,00*0,15*0,10 = 33,39

4.1.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE

			QTD
COMPRIMENTO	1.177,00	1.177,00000000	1.177,00
MULTIPLICADOR	2,00	2,00000000	2,00
DESCONTO	128,00	128,00000000	128,00
			2.226,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =1177*2-128 = 2226,00

4.1.5. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE

			QTD
COMPRIMENTO	4,00	4,00000000	4,00
MULTIPLICADOR	18,00	18,00000000	18,00
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =4*18 = 72,00

4.1.6. 94290 EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM

			QTD
COMPRIMENTO	1.177,00	1.177,00000000	1.177,00
MULTIPLICADOR	2,00	2,00000000	2,00
DESCONTO	128,00	128,00000000	128,00
			2.226,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =1177,00*2,00-128,00 = 2226,00

5.1. S10808 CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (UN)

			QTD
SUPORTE	1,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.2. S04250 CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-

			QTD
PLACA	1,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.1. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM,

			QTD
COMPRIMENTO	2.226,00	2.226,00000000	2.226,00
LARGURA	2,00	2,00000000	2,00
			4.452,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =2226,00*1,80 = 4006,80

6.2. 105004 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024

			QTD
COMPRIMENTO	6,00	6,00000000	6,00
LARGURA	1,30	1,30000000	1,30
			7,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: =6*1,30 = 7,80

Lucas Lisboa de Andrade
CREA – 31.285/D-DF
Resp. Tec. Eng. Civil

DATA :	20/04/2025	BDI :	26,76%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COPASA	2025/02 - Base Nordeste	0,00%	0,00%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/03	-	-
SETOP	2026/01 - Central COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
SUDECAP	2025/10 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG

Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, CALÇADAS ACESSÍVEIS, DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Localidade: RUA PROJETADA B - EDGAR TORRES

COMPOSIÇÕES

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 312,50	R\$ 312,50
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 33,42	R\$ 0,37
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 17,90	R\$ 0,23
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,86	R\$ 12,38
TOTAL Material:					R\$ 325,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,96	R\$ 11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,58	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,91	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,33	R\$ 11,66
TOTAL Serviço:					R\$ 11,66	
VALOR:					375,05	

1.2. ED-50135 BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG (M2)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	un	0,0078709	R\$ 12.249,2200	R\$ 96,4124
ED-50149	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	un	0,0065591	R\$ 14.232,5800	R\$ 93,3529
ED-50146	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	un	0,0078709	R\$ 12.113,2200	R\$ 95,3419
ED-50147	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	un	0,0065591	R\$ 14.096,5800	R\$ 92,4609
ED-50130	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	0,0098386	R\$ 10.110,5400	R\$ 99,4736
ED-50131	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	0,0078709	R\$ 12.971,9000	R\$ 102,1005
ED-50132	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	0,0056221	R\$ 18.394,4000	R\$ 103,4152
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 682,5574	
Custo Direto Total:				R\$ 682,5574	
VALOR:				682,56	

1.3. 1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO (VB)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO	VB	1,00000000	R\$ 10.229,07	R\$ 10.229,07
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 10.229,07
VALOR:					10.229,07

2.1. 5501706 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

E9526	Retroscavadeira de pneus - capacidade da çambada da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 153,4324	R\$ 77,5200	R\$ 153,4324
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 153,4324
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000	20,1399	20,1399	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	20,1399
						Custo Horário da Execução:	R\$ 173,5723
						Produção da Equipe:	26,00000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,6759
						Custo do FIC (0,10885):	R\$ 0,4089
						Custo Direto Total:	R\$ 7,0848
						VALOR:	7,08

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 307,8011	R\$ 0,0855	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0855
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0103
						VALOR:	0,10

2.3. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	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	SINAPI	CHI	0,00754500	R\$ 78,22	R\$ 0,59	
5901	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	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 319,30	R\$ 0,34	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R\$ 105,57	R\$ 0,87	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 263,01	R\$ 0,07	
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R\$ 63,84	R\$ 0,38	
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R\$ 156,92	R\$ 0,39	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R\$ 23,58	R\$ 0,20	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,20
						VALOR:	2,84

2.4. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,03141190	R\$ 78,22	R\$ 2,45
5901	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	SINAPI	CHP	0,00425700	R\$ 319,30	R\$ 1,35
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03115770	R\$ 105,57	R\$ 3,28
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00451120	R\$ 263,01	R\$ 1,18
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02523780	R\$ 63,84	R\$ 1,61
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01043120	R\$ 156,92	R\$ 1,63

				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,50	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03566890	R\$ 23,58	R\$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,84
					VALOR:	12,34

2.5. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00125250	R\$ 79,54	R\$ 0,09
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	SINAPI	CHP	0,00333330	R\$ 271,93	R\$ 0,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,99
					VALOR:	0,99

3.1. S03212 BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO - COLCHÃO DE AREIA (M3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,96
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003665	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,12000000	R\$ 100,00	R\$ 112,00
					TOTAL Material:	R\$ 112,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,59
					VALOR:	131,55

3.2. 92394 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08040000	R\$ 0,53	R\$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,95	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07870000	R\$ 0,54	R\$ 0,04
91277	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	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,90	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 171,50	R\$ 9,74
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 85,14	R\$ 85,46
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 124,97	R\$ 0,82
					TOTAL Material:	R\$ 96,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 24,51	R\$ 4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 23,58	R\$ 3,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,08
					VALOR:	104,26

4.1.1. S02663 LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01800000	R\$ 11,30	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03600000	R\$ 21,68	R\$ 0,78
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01800000	R\$ 36,78	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,44
					VALOR:	1,64

4.1.2. 2 S 04 001 00 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1A CAT. (M3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E011	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - de	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 82,3072	R\$ 19,4453	R\$ 82,3072
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 82,3072
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma			H	0,10000000	25,24	2,52
T701	Servente			H	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL MÃO DE OBRA:							11,06
Adc. M.O. / FERRAMENTAS (20,51 %):							R\$ 2,2694
Custo Horário da Execução:							R\$ 95,6414
Produção da Equipe:							18,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 5,3134
Custo Direto Total:							R\$ 5,3134
VALOR:							5,31

4.1.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 78,22	R\$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 319,30	R\$ 1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 45,73	R\$ 8,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,58	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,54
VALOR:						29,27

4.1.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 171,50	R\$ 1,13
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 47,31	R\$ 47,54
TOTAL Material:						R\$ 48,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 31,67	R\$ 6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 23,58	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 757,45	R\$ 0,90
TOTAL Serviço:						R\$ 0,90
VALOR:						61,45

4.1.5. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 171,50	R\$ 1,13
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 47,31	R\$ 47,54
TOTAL Material:						R\$ 48,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27150000	R\$ 31,67	R\$ 8,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27150000	R\$ 23,58	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 757,45	R\$ 0,90
TOTAL Serviço:						R\$ 0,90
VALOR:						64,56

4.1.6. 94290 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	R\$ 171,50	R\$ 2,55
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05630000	R\$ 540,00	R\$ 30,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,66	R\$ 0,53
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 12,62	R\$ 1,05
					TOTAL Material:	R\$ 34,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37050000	R\$ 31,67	R\$ 11,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37050000	R\$ 23,58	R\$ 8,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,46
					VALOR:	54,99

5.1. S10808 CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	R\$ 4,05	R\$ 2,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 13,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I044335	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	3,00000000	R\$ 21,02	R\$ 63,06
I044175	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	1,40000000	R\$ 5,85	R\$ 8,19
I072885	Tinta esmalte sintetico premium fosco	ORSE	l	0,33000000	R\$ 39,42	R\$ 13,00
					TOTAL Material:	R\$ 84,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,19	R\$ 9,09
I047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,22
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 15,59	R\$ 31,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,94
					VALOR:	169,03

5.2. S04250 CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA, S/ SUPORTE (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03325	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 148,00	R\$ 148,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 148,00
					VALOR:	148,00

6.1. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.

AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 540,00	R\$ 39,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 17,57	R\$ 0,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,66	R\$ 1,19
00007156	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	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,69	R\$ 28,86
					TOTAL Material:	R\$ 70,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 30,96	R\$ 3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 31,67	R\$ 2,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 23,58	R\$ 4,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,33
					VALOR:	79,70

6.2. 105004 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 133,00	R\$ 0,66
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00440790	R\$ 17,57	R\$ 0,07

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73993990	R\$ 3,86	R\$ 2,85
					TOTAL Material:	R\$ 3,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	R\$ 31,67	R\$ 19,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26100000	R\$ 23,58	R\$ 29,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12315270	R\$ 579,66	R\$ 71,38
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,05765770	R\$ 162,93	R\$ 9,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 80,77
					VALOR:	134,03

Lucas Lisboa de Andrade
CREA – 31.285/D-DF
 Resp. Te.c. Eng. Civil



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG
SECRETARIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, CALÇADAS ACESSÍVEIS, DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
LOCALIDADE: RUA PROJETADA B - EDGAR TORRES

DATA :		20/04/2025		BDI :		26,76%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
COPASA	2025/02 - Base Nordeste	0,00%	0,00%				
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
SEINFRA/ANP	2026/03	-	-				
SETOP	2026/01 - Central COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%				
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-				
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-				
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%				
SUDECAP	2025/10 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1 1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO (VB)						
COMP		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	COMP - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO		VB	1,00000000	R\$ 10.229,07	R\$ 10.229,07
MÃO-DE-ObA	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	88297	H	32,34400000	R\$ 26,37	R\$ 852,91
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	32,34400000	R\$ 21,43	R\$ 693,13
SERVIÇOS	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO OU PRANCHA	113956	KM	54,00000000	R\$ 12,00	R\$ 648,00
	CAMINHÃO BASCULANTE	MERCADO	KM	54,00000000	R\$ 12,00	R\$ 648,00
	MOTONIVELADORA	MERCADO	KM	54,00000000	R\$ 12,00	R\$ 648,00
	CARREGADEIRA	MERCADO	KM	54,00000000	R\$ 12,00	R\$ 648,00
	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	41992	UNID	0,00717434	R\$ 830.000,00	R\$ 5.954,70
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	15,42857143	R\$ 6,75	R\$ 104,14
	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	4227	L	0,80000000	R\$ 27,79	R\$ 22,23
	GRAXA LUBRIFICANTE - (INSUMO 04229/SINAPI)	4229	KG	0,25000000	R\$ 39,82	R\$ 9,96
					TOTAL:	R\$ 10.229,07
					VALOR:	R\$ 10.229,07

Lucas Lisboa de Andrade
CREA – 31.285/D-DF
 Resp. Tec. Eng. Civil

DATA :	20/04/2025	BDI :	26,76%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COPASA	2025/02 - Base Nordeste	0,00%	0,00%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/03	-	-
SETOP	2026/01 - Central COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
SUDECAP	2025/10 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG
Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, CALÇADAS ACESSÍVEIS, DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Localidade: RUA PROJETADA B - EDGAR TORRES

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS:	h	1,0000000	18,53	18,53
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,53
Custo Horário da Execução:				R\$ 18,5305
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 18,5305

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 4,9900

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5232 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
ED-14666 EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
ED-14702 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2,0200
Custo Direto Total:				R\$ 25,5405
VALOR:				25,54

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	1,0000000	18,53	18,53
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,53
Custo Horário da Execução:				R\$ 18,5305
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 18,5305

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 4,9900

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5225 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
ED-14646 EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
ED-14682 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2,9900
Custo Direto Total:				R\$ 26,5105
VALOR:				26,51

ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	1,0000000	20,07	20,07
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,07
Custo Horário da Execução:				R\$ 20,0730
Produção da Equipe:				1,00000

			Custo Unitário da Execução:		R\$ 20,0730	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100	
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700	
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100	
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000	
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 4,9900	
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5234	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300	
ED-14644	EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000	
ED-14680	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2,4000	
Custo Direto Total:					R\$ 27,4630	
VALOR:					27,46	

ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA (M)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-9206	PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM* APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,0000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300	
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 4,2300	
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0293333	R\$ 23,5900	R\$ 0,6920	
ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0293333	R\$ 25,5800	R\$ 0,7503	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,4423	
Custo Direto Total:					R\$ 5,6723	
VALOR:					5,67	

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 171,50	R\$ 183,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,77	R\$ 371,87
TOTAL Material:					R\$ 555,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 23,58	R\$ 202,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 202,08	
VALOR:					757,45	

ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO (M3)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
EQED-8483	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,7853	R\$ 1,0261	R\$ 2,7853
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 2,7853		
Custo Horário da Execução:					R\$ 2,7853		
Produção da Equipe:					2,00000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,3927		

MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	1,2160000	R\$ 181,5000	R\$ 220,7040	
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	kg	486,0000000	R\$ 0,6900	R\$ 335,3400	
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 556,0440	
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,7000000	R\$ 28,3000	R\$ 133,0100	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 133,0100	
Custo Direto Total:					R\$ 690,4467	
VALOR:					690,45	

ED-50148 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-1, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG (UN)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
EQED-23888	REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO*: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	176,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1236	R\$ 0,0153	R\$ 21,7536
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 21,7536		
Custo Horário da Execução:					R\$ 21,7536		

		Produção da Equipe:		1,00000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 21,7536	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG) DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,5000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,4250
MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO) NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,4000000	R\$ 680,0000	R\$ 272,0000
MATED-11222	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO) MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 806,5000	R\$ 161,3000
MATED-11736	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	un	0,2000000	R\$ 18,7400	R\$ 3,7480
MATED-11805	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	13,0476000	R\$ 1,5500	R\$ 20,2238
MATED-11806	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	17,5805500	R\$ 2,5300	R\$ 44,4788
MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	un	0,8000000	R\$ 217,5000	R\$ 174,0000
MATED-11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	0,2000000	R\$ 51,3800	R\$ 10,2760
MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	21,3400000	R\$ 38,5700	R\$ 823,0838
MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	un	2,0000000	R\$ 15,9000	R\$ 31,8000
MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	m	9,9927000	R\$ 4,3700	R\$ 43,6681
MATED-11725	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	un	0,2000000	R\$ 6,5500	R\$ 1,3100
MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	un	0,2000000	R\$ 154,9041	R\$ 30,9808
MATED-11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	un	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
MATED-11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	un	2,0000000	R\$ 8,2400	R\$ 16,4800
MATED-14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	un	2,0000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
MATED-11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 89,6200	R\$ 17,9240
MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA*: 60W SOQUETE: INCLUSO LÂMPADA: NÃO INCLUSA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,8000000	R\$ 4,6900	R\$ 3,7520
RANCA-6500	MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED) FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM POTÊNCIA : 18-20W LUMENS: 1850LM COR DA LUZ: BK SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	un	0,8000000	R\$ 10,9000	R\$ 8,7200
MATED-11219	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO) FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 507,0000	R\$ 101,4000
MATED-11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO) COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO *: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 429,9000	R\$ 85,9800
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	un	6,0000000	R\$ 0,8200	R\$ 4,9200
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	m	53,8100000	R\$ 10,0000	R\$ 538,1000
MATED-12695	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 190,0000	R\$ 38,0000
MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 233,1100	R\$ 46,6220
MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	un	0,2000000	R\$ 33,8100	R\$ 6,7620
MATED-11719	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	un	0,5000000	R\$ 54,1000	R\$ 27,0500
MATED-11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	0,5000000	R\$ 9,0400	R\$ 4,5200
MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	un	1,0000000	R\$ 11,5200	R\$ 11,5200
MATED-12135	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	un	0,2000000	R\$ 244,8600	R\$ 48,9720
MATED-11682	TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	1,0000000	R\$ 14,8100	R\$ 14,8100
MATED-14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	un	1,0000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	m2	5,8110000	R\$ 32,9200	R\$ 191,2981
MATED-14453	TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158)	un	0,5000000	R\$ 9,9000	R\$ 4,9500
MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	0,5000000	R\$ 8,0700	R\$ 4,0350
MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	3,0000000	R\$ 16,7200	R\$ 50,1600
MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	m	0,5000000	R\$ 11,9500	R\$ 5,9750
MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	m	3,0000000	R\$ 3,7700	R\$ 11,3100

MATED-11744	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	un	0,2000000	R\$ 249,9500	R\$ 49,9900
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 2.927,5144
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	145,2000000	R\$ 30,9800	R\$ 4.498,2960
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,5340000	R\$ 32,1400	R\$ 210,0028
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,3560000	R\$ 31,6900	R\$ 138,0416
ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	87,1200000	R\$ 23,5900	R\$ 2.055,1608
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,3975000	R\$ 609,7000	R\$ 852,0558
ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	1,4000000	R\$ 15,3300	R\$ 21,4620
ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,6000000	R\$ 31,5300	R\$ 18,9180
ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,8000000	R\$ 33,7100	R\$ 26,9680
ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	0,4000000	R\$ 19,5700	R\$ 7,8280
ED-29757	MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES,	un	0,1000000	R\$ 278,0900	R\$ 27,8090
ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	27,9500000	R\$ 50,9900	R\$ 1.425,1705
ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	0,0720000	R\$ 236,6300	R\$ 17,0374
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 9.298,7499
				Custo Direto Total:	R\$ 12.248,0179
				VALOR:	12.248,02

ED-50149 BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG (UN)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
EQED-23888	REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	176,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1236	R\$ 0,0153	R\$ 21,7536
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 21,7536	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 21,7536	
				Produção da Equipe:		1,00000	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 21,7536	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,5000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,4250
MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,4000000	R\$ 680,0000	R\$ 272,0000
MATED-11223	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 4 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 133CM LARGURA*: 47CM PROFUNDIDADE*: 55CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 1.390,0000	R\$ 278,0000
MATED-14478	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	un	0,2000000	R\$ 16,5800	R\$ 3,3160
MATED-11805	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	20,2752500	R\$ 1,5500	R\$ 31,4266
MATED-11806	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	30,6934500	R\$ 2,5300	R\$ 77,6544
MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	un	0,2000000	R\$ 217,5000	R\$ 43,5000
MATED-11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	0,2000000	R\$ 51,3800	R\$ 10,2760
MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	23,7600000	R\$ 38,5700	R\$ 916,4232
MATED-11387	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	un	2,4000000	R\$ 15,9000	R\$ 38,1600
MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	m	8,1250000	R\$ 4,3700	R\$ 35,5063
MATED-11725	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" (20MM))	un	0,2000000	R\$ 6,5500	R\$ 1,3100
MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO: SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	un	0,2000000	R\$ 154,9041	R\$ 30,9808
MATED-11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	un	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
MATED-11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	un	2,0000000	R\$ 8,2400	R\$ 16,4800
MATED-14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	un	2,0000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
MATED-11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 89,6200	R\$ 17,9240
MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA*: 60W SOQUETE: INCLUSO LÂMPADA: NÃO INCLUSA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,8000000	R\$ 4,6900	R\$ 3,7520

RANCA-6500	MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BK SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	un	0,8000000	R\$ 10,9000	R\$ 8,7200
MATED-11219	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 507,0000	R\$ 101,4000
MATED-11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO *: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 429,9000	R\$ 85,9800
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	un	7,0000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,7400
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	m	60,1950000	R\$ 10,0000	R\$ 601,9500
MATED-12695	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 190,0000	R\$ 38,0000
MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 233,1100	R\$ 46,6220
MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	un	0,2000000	R\$ 33,8100	R\$ 6,7620
MATED-11719	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	un	0,5000000	R\$ 54,1000	R\$ 27,0500
MATED-11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	0,5000000	R\$ 9,0400	R\$ 4,5200
MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	un	1,0000000	R\$ 11,5200	R\$ 11,5200
MATED-12135	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	un	0,2000000	R\$ 244,8600	R\$ 48,9720
MATED-11682	TÊ 90º DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	1,0000000	R\$ 14,8100	R\$ 14,8100
MATED-14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	un	1,0000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	m2	6,7944000	R\$ 32,9200	R\$ 223,6716
MATED-14453	TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158)	un	0,5000000	R\$ 9,9000	R\$ 4,9500
MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	0,5000000	R\$ 8,0700	R\$ 4,0350
MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	3,0000000	R\$ 16,7200	R\$ 50,1600
MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	m	0,5000000	R\$ 11,9500	R\$ 5,9750
MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	m	3,6000000	R\$ 3,7700	R\$ 13,5720
MATED-11744	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	un	0,2000000	R\$ 249,9500	R\$ 49,9900

TOTAL MATERIAIS: R\$ 3.148,5039

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	174,2400000	R\$ 30,9800	R\$ 5.397,9552
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,8408000	R\$ 32,1400	R\$ 252,0033
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,2272000	R\$ 31,6900	R\$ 165,6500
ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	104,5440000	R\$ 23,5900	R\$ 2.466,1930
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,6125000	R\$ 609,7000	R\$ 983,1413
ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	1,6000000	R\$ 15,3300	R\$ 24,5280
ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,6000000	R\$ 31,5300	R\$ 18,9180
ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1,0000000	R\$ 33,7100	R\$ 33,7100
ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	0,4000000	R\$ 19,5700	R\$ 7,8280
ED-29757	MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES,	un	0,1000000	R\$ 278,0900	R\$ 27,8090
ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	32,6800000	R\$ 50,9900	R\$ 1.666,3532
ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	0,0720000	R\$ 236,6300	R\$ 17,0374

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 11.061,1264

Custo Direto Total: R\$ 14.231,3839

VALOR: 14.231,38

ED-50146 BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRÓD	IMPR	PRÓD	IMPR		
EQED-23888	REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	176,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1236	R\$ 0,0153	R\$ 21,7536
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 21,7536	

Custo Horário da Execução:	R\$ 21,7536
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 21,7536

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG) DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,5000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,4250
MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO) NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 680,0000	R\$ 136,0000
MATED-11222	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO) MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 806,5000	R\$ 161,3000
MATED-11736	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	un	0,2000000	R\$ 18,7400	R\$ 3,7480
MATED-11805	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO) TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	13,0476000	R\$ 1,5500	R\$ 20,2238
MATED-11806	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO) TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	17,5805500	R\$ 2,5300	R\$ 44,4788
MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	un	0,8000000	R\$ 217,5000	R\$ 174,0000
MATED-11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	0,2000000	R\$ 51,3800	R\$ 10,2760
MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	21,3400000	R\$ 38,5700	R\$ 823,0838
MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	un	2,0000000	R\$ 15,9000	R\$ 31,8000
MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	m	9,9927000	R\$ 4,3700	R\$ 43,6681
MATED-11725	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" [20MM])	un	0,2000000	R\$ 6,5500	R\$ 1,3100
MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	un	0,2000000	R\$ 154,9041	R\$ 30,9808
MATED-11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	un	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
MATED-11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	un	2,0000000	R\$ 8,2400	R\$ 16,4800
MATED-14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	un	2,0000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
MATED-11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 89,6200	R\$ 17,9240
MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA*: 60W SOQUETE: INCLUSO LÂMPADA: NÃO INCLUSA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,8000000	R\$ 4,6900	R\$ 3,7520
RANCA-6500	MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA : 18-20W LUMENS: 1850LM COR DA LUZ: BK SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	un	0,8000000	R\$ 10,9000	R\$ 8,7200
MATED-11219	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 507,0000	R\$ 101,4000
MATED-11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO *: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 429,9000	R\$ 85,9800
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	un	6,0000000	R\$ 0,8200	R\$ 4,9200
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	m	53,8100000	R\$ 10,0000	R\$ 538,1000
MATED-12695	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 190,0000	R\$ 38,0000
MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 233,1100	R\$ 46,6220
MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	un	0,2000000	R\$ 33,8100	R\$ 6,7620
MATED-11719	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	un	0,5000000	R\$ 54,1000	R\$ 27,0500
MATED-11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	0,5000000	R\$ 9,0400	R\$ 4,5200
MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	un	1,0000000	R\$ 11,5200	R\$ 11,5200
MATED-12135	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	un	0,2000000	R\$ 244,8600	R\$ 48,9720
MATED-11682	TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	1,0000000	R\$ 14,8100	R\$ 14,8100
MATED-14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	un	1,0000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	m2	5,8110000	R\$ 32,9200	R\$ 191,2981
MATED-14453	TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158)	un	0,5000000	R\$ 9,9000	R\$ 4,9500
MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	0,5000000	R\$ 8,0700	R\$ 4,0350
MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	3,0000000	R\$ 16,7200	R\$ 50,1600

MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	m	0,5000000	R\$ 11,9500	R\$ 5,9750
MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARRON PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	m	3,0000000	R\$ 3,7700	R\$ 11,3100
MATED-11744	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	un	0,2000000	R\$ 249,9500	R\$ 49,9900

TOTAL MATERIAIS: R\$ 2.791,5144

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	145,2000000	R\$ 30,9800	R\$ 4.498,2960
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,5340000	R\$ 32,1400	R\$ 210,0028
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,3560000	R\$ 31,6900	R\$ 138,0416
ED-50367	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	87,1200000	R\$ 23,5900	R\$ 2.055,1608
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,3975000	R\$ 609,7000	R\$ 852,0558
ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	1,4000000	R\$ 15,3300	R\$ 21,4620
ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,6000000	R\$ 31,5300	R\$ 18,9180
ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,8000000	R\$ 33,7100	R\$ 26,9680
ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	0,4000000	R\$ 19,5700	R\$ 7,8280
ED-29757	MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES,	un	0,1000000	R\$ 278,0900	R\$ 27,8090
ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	27,9500000	R\$ 50,9900	R\$ 1.425,1705
ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	0,0720000	R\$ 236,6300	R\$ 17,0374
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 9.298,7499
				Custo Direto Total:	R\$ 12.112,0179
				VALOR:	12.112,02

ED-50147 BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
EQED-23888	REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	176,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1236	R\$ 0,0153	R\$ 21,7536
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 21,7536	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 21,7536	
				Produção da Equipe:		1,00000	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 21,7536	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,5000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,4250
MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 680,0000	R\$ 136,0000
MATED-11223	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 4 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 133CM LARGURA*: 47CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 1.390,0000	R\$ 278,0000
MATED-14478	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	un	0,2000000	R\$ 16,5800	R\$ 3,3160
MATED-11805	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	20,2752500	R\$ 1,5500	R\$ 31,4266
MATED-11806	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	30,6934500	R\$ 2,5300	R\$ 77,6544
MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	un	0,2000000	R\$ 217,5000	R\$ 43,5000
MATED-11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	0,2000000	R\$ 51,3800	R\$ 10,2760
MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	23,7600000	R\$ 38,5700	R\$ 916,4232
MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	un	2,4000000	R\$ 15,9000	R\$ 38,1600
MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	m	8,1250000	R\$ 4,3700	R\$ 35,5063
MATED-11725	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" [20MM])	un	0,2000000	R\$ 6,5500	R\$ 1,3100
MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	un	0,2000000	R\$ 154,9041	R\$ 30,9808
MATED-11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	un	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
MATED-11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	un	2,0000000	R\$ 8,2400	R\$ 16,4800
MATED-14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	un	2,0000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
MATED-11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 89,6200	R\$ 17,9240

MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA*: 60W SOQUETE: INCLUSO LÂMPADA: NÃO INCLUSA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,8000000	R\$ 4,6900	R\$ 3,7520
RANCA-6500	MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BK SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	un	0,8000000	R\$ 10,9000	R\$ 8,7200
MATED-11219	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 507,0000	R\$ 101,4000
MATED-11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO *: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 429,9000	R\$ 85,9800
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	un	7,0000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,7400
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	m	60,1950000	R\$ 10,0000	R\$ 601,9500
MATED-12695	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 190,0000	R\$ 38,0000
MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 233,1100	R\$ 46,6220
MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	un	0,2000000	R\$ 33,8100	R\$ 6,7620
MATED-11719	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	un	0,5000000	R\$ 54,1000	R\$ 27,0500
MATED-11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	0,5000000	R\$ 9,0400	R\$ 4,5200
MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC) DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	un	1,0000000	R\$ 11,5200	R\$ 11,5200
MATED-12135	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	un	0,2000000	R\$ 244,8600	R\$ 48,9720
MATED-11682	TÊ 90º DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	1,0000000	R\$ 14,8100	R\$ 14,8100
MATED-14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	un	1,0000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	m2	6,7944000	R\$ 32,9200	R\$ 223,6716
MATED-14453	TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158)	un	0,5000000	R\$ 9,9000	R\$ 4,9500
MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	0,5000000	R\$ 8,0700	R\$ 4,0350
MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	3,0000000	R\$ 16,7200	R\$ 50,1600
MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	m	0,5000000	R\$ 11,9500	R\$ 5,9750
MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	m	3,6000000	R\$ 3,7700	R\$ 13,5720
MATED-11744	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	un	0,2000000	R\$ 249,9500	R\$ 49,9900

TOTAL MATERIAIS:

R\$ 3.012,5039

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	174,2400000	R\$ 30,9800	R\$ 5.397,9552
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,8408000	R\$ 32,1400	R\$ 252,0033
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,2272000	R\$ 31,6900	R\$ 165,6500
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	104,5440000	R\$ 23,5900	R\$ 2.466,1930
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,6125000	R\$ 609,7000	R\$ 983,1413
ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	1,6000000	R\$ 15,3300	R\$ 24,5280
ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,6000000	R\$ 31,5300	R\$ 18,9180
ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1,0000000	R\$ 33,7100	R\$ 33,7100
ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	0,4000000	R\$ 19,5700	R\$ 7,8280
ED-29757	MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES,	un	0,1000000	R\$ 278,0900	R\$ 27,8090
ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	32,6800000	R\$ 50,9900	R\$ 1.666,3532
ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	0,0720000	R\$ 236,6300	R\$ 17,0374
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 11.061,1264
Custo Direto Total:					R\$ 14.095,3839
VALOR:					14.095,38

ED-50130 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,5000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,4250

MATED-11736	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	un	0,2000000	R\$ 18,7400	R\$ 3,7480
MATED-14469	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	un	2,0000000	R\$ 3,2400	R\$ 6,4800
MATED-14463	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	un	2,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
MATED-11805	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	5,8457500	R\$ 1,5500	R\$ 9,0609
MATED-11808	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	6,3124000	R\$ 5,8100	R\$ 36,6750
MATED-11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	0,2000000	R\$ 51,3800	R\$ 10,2760
MATED-11711	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSA)	un	0,5000000	R\$ 19,5000	R\$ 9,7500
MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	20,6200000	R\$ 38,5700	R\$ 795,3134
MATED-11750	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 4400W-5500W ACABAMENTO: BRANCO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	un	0,4000000	R\$ 79,9000	R\$ 31,9600
MATED-12513	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	un	0,5000000	R\$ 31,4200	R\$ 15,7100
MATED-11387	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	un	1,0000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
MATED-11839	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/4")	m	1,6403500	R\$ 8,7500	R\$ 14,3531
MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	m	2,6020000	R\$ 4,3700	R\$ 11,3707
MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	un	0,8000000	R\$ 154,9041	R\$ 123,9233
MATED-14466	JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	un	1,0000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
MATED-11678	JOELHO 90º PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	un	3,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 6,6000
MATED-11679	JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	un	1,0000000	R\$ 8,2400	R\$ 8,2400
MATED-14479	JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	un	5,0000000	R\$ 0,7900	R\$ 3,9500
MATED-14480	JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	un	3,0000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
MATED-14458	JOELHO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MMX1/2")	un	3,0000000	R\$ 7,2900	R\$ 21,8700
MATED-11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,4000000	R\$ 89,6200	R\$ 35,8480
MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA*: 60W SOQUETE: INCLUSO LÂMPADA: NÃO INCLUSA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,4000000	R\$ 4,6900	R\$ 1,8760
RANCA-6500	MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM]) POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BK SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	un	0,4000000	R\$ 10,9000	R\$ 4,3600
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	un	5,0000000	R\$ 0,8200	R\$ 4,1000
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"x3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	m	45,8250000	R\$ 10,0000	R\$ 458,2500
MATED-12695	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 190,0000	R\$ 38,0000
MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 233,1100	R\$ 46,6220
MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	un	0,2000000	R\$ 33,8100	R\$ 6,7620
MATED-11719	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	un	1,0000000	R\$ 54,1000	R\$ 54,1000
MATED-11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	1,0000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,0400
MATED-11547	RÉGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	un	3,0000000	R\$ 11,5200	R\$ 34,5600
MATED-11548	RÉGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	un	1,0000000	R\$ 13,3700	R\$ 13,3700
MATED-11749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CLÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	un	0,2000000	R\$ 455,6100	R\$ 91,1220
MATED-14544	TÊ 90º DE PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	un	1,0000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,4600
MATED-14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	un	1,0000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
MATED-14462	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	un	3,0000000	R\$ 1,6000	R\$ 4,8000
MATED-14465	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	un	1,0000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	m2	4,8276000	R\$ 32,9200	R\$ 158,9246
MATED-11742	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	un	0,4000000	R\$ 67,8700	R\$ 27,1480
MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	3,5274000	R\$ 8,0700	R\$ 28,4661

MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	1,0212500	R\$ 16,7200	R\$ 17,0753
MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	m	1,7616500	R\$ 11,9500	R\$ 21,0517
MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	m	4,6066500	R\$ 3,7700	R\$ 17,3671
MATED-11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	m	2,0507500	R\$ 3,7500	R\$ 7,6903
MATED-11744	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	un	0,2000000	R\$ 249,9500	R\$ 49,9900

TOTAL MATERIAIS: R\$ 2.294,8385

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,2272000	R\$ 31,0600	R\$ 162,3568
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	116,1600000	R\$ 30,9800	R\$ 3.598,6368
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,4848000	R\$ 32,1400	R\$ 112,0015
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,4848000	R\$ 31,6900	R\$ 110,4333
ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	69,6960000	R\$ 23,5900	R\$ 1.644,1286
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,1610000	R\$ 609,7000	R\$ 707,8617
ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	0,6000000	R\$ 15,3300	R\$ 9,1980
ED-17975	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	0,4000000	R\$ 56,9700	R\$ 22,7880
ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,2000000	R\$ 31,5300	R\$ 6,3060
ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,4000000	R\$ 33,7100	R\$ 13,4840
ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	0,2000000	R\$ 19,5700	R\$ 3,9140
ED-34466	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	0,4000000	R\$ 23,0600	R\$ 9,2240
ED-26867	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	0,2200000	R\$ 739,2200	R\$ 162,6284
ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	23,2200000	R\$ 50,9900	R\$ 1.183,9878
ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	0,2880000	R\$ 236,6300	R\$ 68,1494
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 7.815,0983
Custo Direto Total:					R\$ 10.109,9368
VALOR:					10.109,94

ED-50131 BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BVG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,5000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,4250
MATED-11736	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	un	0,2000000	R\$ 18,7400	R\$ 3,7480
MATED-14469	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	un	3,0000000	R\$ 3,2400	R\$ 9,7200
MATED-14463	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	un	2,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
MATED-11805	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	9,0045000	R\$ 1,5500	R\$ 13,9570
MATED-11808	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	24,3882500	R\$ 5,8100	R\$ 141,6957
MATED-11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	0,4000000	R\$ 51,3800	R\$ 20,5520
MATED-11713	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	un	0,5000000	R\$ 43,2200	R\$ 21,6100
MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	27,8800000	R\$ 38,5700	R\$ 1.075,3316
MATED-11750	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 4400W-5500W ACABAMENTO: BRANCO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	un	0,8000000	R\$ 79,9000	R\$ 63,9200
MATED-12513	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	un	0,5000000	R\$ 31,4200	R\$ 15,7100
MATED-11387	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	un	1,4000000	R\$ 15,9000	R\$ 22,2600
MATED-11840	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/2")	m	3,6920500	R\$ 10,2500	R\$ 37,8435
MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	m	2,2997000	R\$ 4,3700	R\$ 10,0497
MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	un	1,0000000	R\$ 154,9041	R\$ 154,9041
MATED-14471	JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	un	2,0000000	R\$ 8,6500	R\$ 17,3000
MATED-14466	JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	un	4,0000000	R\$ 2,3100	R\$ 9,2400
MATED-11678	JOELHO 90º PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	un	2,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4000
MATED-11679	JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	un	2,0000000	R\$ 8,2400	R\$ 16,4800

MATED-14479	JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	un	10,000000	R\$ 0,7900	R\$ 7,9000
MATED-14472	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	un	2,000000	R\$ 23,6000	R\$ 47,2000
MATED-14470	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	2,000000	R\$ 16,6700	R\$ 33,3400
MATED-14468	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	1,000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,7700
MATED-11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,400000	R\$ 89,6200	R\$ 35,8480
MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA*: 60W SOQUETE: INCLUSO LÂMPADA: NÃO INCLUSA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,600000	R\$ 4,6900	R\$ 2,8140
RANCA-6500	MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BK SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	un	0,600000	R\$ 10,9000	R\$ 6,5400
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	un	6,000000	R\$ 0,8200	R\$ 4,9200
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	m	63,910000	R\$ 10,0000	R\$ 639,1000
MATED-12695	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,400000	R\$ 190,0000	R\$ 76,0000
MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,200000	R\$ 233,1100	R\$ 46,6220
MATED-11923	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	un	0,200000	R\$ 59,1700	R\$ 11,8340
MATED-11719	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	un	2,000000	R\$ 54,1000	R\$ 108,2000
MATED-11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	1,000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,0400
MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	un	2,500000	R\$ 11,5200	R\$ 28,8000
MATED-11548	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	un	0,500000	R\$ 13,3700	R\$ 6,6850
MATED-11749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	un	0,200000	R\$ 455,6100	R\$ 91,1220
MATED-14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	un	2,000000	R\$ 4,1900	R\$ 8,3800
MATED-14467	TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	1,000000	R\$ 7,5700	R\$ 7,5700
MATED-14462	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	un	5,000000	R\$ 1,6000	R\$ 8,0000
MATED-14465	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	un	1,000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	m2	5,811000	R\$ 32,9200	R\$ 191,2981
MATED-11742	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	un	0,400000	R\$ 67,8700	R\$ 27,1480
MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	4,944050	R\$ 8,0700	R\$ 39,8985
MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	2,527850	R\$ 16,7200	R\$ 42,2657
MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	m	1,890700	R\$ 11,9500	R\$ 22,5939
MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	m	7,266100	R\$ 3,7700	R\$ 27,3932
MATED-11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	m	0,966900	R\$ 3,7500	R\$ 3,6259
MATED-11744	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	un	0,400000	R\$ 249,9500	R\$ 99,9800

TOTAL MATERIAIS: R\$ 3.294,5149

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,534000	R\$ 31,0600	R\$ 202,9460
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	145,200000	R\$ 30,9800	R\$ 4.498,2960
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,356000	R\$ 32,1400	R\$ 140,0018
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,356000	R\$ 31,6900	R\$ 138,0416
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	87,120000	R\$ 23,5900	R\$ 2.055,1608
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,397500	R\$ 609,7000	R\$ 852,0558
ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	0,200000	R\$ 15,3300	R\$ 3,0660
ED-17976	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	0,800000	R\$ 72,8700	R\$ 58,2960
ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,200000	R\$ 31,5300	R\$ 6,3060
ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,800000	R\$ 33,7100	R\$ 26,9680
ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	0,200000	R\$ 19,5700	R\$ 3,9140
ED-34466	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	0,800000	R\$ 23,0600	R\$ 18,4480

ED-26867	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	0,2200000	R\$ 739,2200	R\$ 162,6284
ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	27,9500000	R\$ 50,9900	R\$ 1.425,1705
ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	0,3600000	R\$ 236,6300	R\$ 85,1868
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 9.676,4857
				Custo Direto Total:	R\$ 12.971,0006
				VALOR:	12.971,00

ED-50132 BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11333	ARAME RECÓZIDO (BITOLA: 18BWG) DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,5000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,4250
MATED-11736	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	un	0,2000000	R\$ 18,7400	R\$ 3,7480
MATED-14469	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	un	5,0000000	R\$ 3,2400	R\$ 16,2000
MATED-14463	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	un	2,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
MATED-11805	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	7,3655000	R\$ 1,5500	R\$ 11,4165
MATED-11808	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	48,9401000	R\$ 5,8100	R\$ 284,3420
MATED-11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	0,6000000	R\$ 51,3800	R\$ 30,8280
MATED-11713	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	un	0,5000000	R\$ 43,2200	R\$ 21,6100
MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	35,5800000	R\$ 38,5700	R\$ 1.372,3206
MATED-11750	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 4400W-5500W ACABAMENTO: BRANCO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	un	1,2000000	R\$ 79,9000	R\$ 95,8800
MATED-12513	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	un	0,5000000	R\$ 31,4200	R\$ 15,7100
MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	un	1,8000000	R\$ 15,9000	R\$ 28,6200
MATED-11840	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/2")	m	4,5236500	R\$ 10,2500	R\$ 46,3674
MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	m	5,0685500	R\$ 4,3700	R\$ 22,1496
MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	un	1,8000000	R\$ 154,9041	R\$ 278,8274
MATED-14471	JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	un	3,0000000	R\$ 8,6500	R\$ 25,9500
MATED-14466	JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	un	6,0000000	R\$ 2,3100	R\$ 13,8600
MATED-11678	JOELHO 90º PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	un	3,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 6,6000
MATED-11679	JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	un	3,0000000	R\$ 8,2400	R\$ 24,7200
MATED-14479	JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	un	14,0000000	R\$ 0,7900	R\$ 11,0600
MATED-14480	JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	un	1,0000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
MATED-14472	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	un	3,0000000	R\$ 23,6000	R\$ 70,8000
MATED-14470	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	2,0000000	R\$ 16,6700	R\$ 33,3400
MATED-14468	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	3,0000000	R\$ 8,7700	R\$ 26,3100
MATED-11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,4000000	R\$ 89,6200	R\$ 35,8480
MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA*: 60W SOQUETE: INCLUSO LÂMPADA: NÃO INCLUSA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,8000000	R\$ 4,6900	R\$ 3,7520
RANCA-6500	MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BK SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	un	0,8000000	R\$ 10,9000	R\$ 8,7200
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	un	8,0000000	R\$ 0,8200	R\$ 6,5600
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	m	88,3800000	R\$ 10,0000	R\$ 883,8000
MATED-12695	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,6000000	R\$ 190,0000	R\$ 114,0000
MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 233,1100	R\$ 46,6220
MATED-11923	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	un	0,2000000	R\$ 59,1700	R\$ 11,8340

MATED-11719	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	un	3,0000000	R\$ 54,1000	R\$ 162,3000
MATED-11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	1,0000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,0400
MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC) DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	un	3,0000000	R\$ 11,5200	R\$ 34,5600
MATED-11548	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC) DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	un	0,5000000	R\$ 13,3700	R\$ 6,6850
MATED-11749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO) [CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA] PESO APROXIMADO: 17KG)	un	0,2000000	R\$ 455,6100	R\$ 91,1220
MATED-14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	un	6,0000000	R\$ 4,1900	R\$ 25,1400
MATED-14467	TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	1,0000000	R\$ 7,5700	R\$ 7,5700
MATED-14462	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	un	4,0000000	R\$ 1,6000	R\$ 6,4000
MATED-14465	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	un	1,0000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA) [ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	m2	7,7778000	R\$ 32,9200	R\$ 256,0452
MATED-11742	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO) BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	un	0,4000000	R\$ 67,8700	R\$ 27,1480
MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	6,0084000	R\$ 8,0700	R\$ 48,4878
MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	3,6338500	R\$ 16,7200	R\$ 60,7580
MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	m	2,3105000	R\$ 11,9500	R\$ 27,6105
MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	m	4,1106500	R\$ 3,7700	R\$ 15,4972
MATED-11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	m	1,5076000	R\$ 3,7500	R\$ 5,6535
MATED-11744	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL) MATERIAL: LOUÇA COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	un	0,6000000	R\$ 249,9500	R\$ 149,9700
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 4.499,7777

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	9,1476000	R\$ 31,0600	R\$ 284,1245
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	203,2800000	R\$ 30,9800	R\$ 6.297,6144
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,0984000	R\$ 32,1400	R\$ 196,0026
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,0984000	R\$ 31,6900	R\$ 193,2583
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	121,9680000	R\$ 23,5900	R\$ 2.877,2251
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,8705000	R\$ 609,7000	R\$ 1.140,4439
ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	0,2000000	R\$ 15,3300	R\$ 3,0660
ED-17976	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	6,0000000	R\$ 72,8700	R\$ 437,2200
ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,2000000	R\$ 31,5300	R\$ 6,3060
ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1,2000000	R\$ 33,7100	R\$ 40,4520
ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	0,2000000	R\$ 19,5700	R\$ 3,9140
ED-34466	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,2000000	R\$ 23,0600	R\$ 27,6720
ED-26867	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	0,4400000	R\$ 739,2200	R\$ 325,2568
ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	37,4100000	R\$ 50,9900	R\$ 1.907,5359
ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	0,6480000	R\$ 236,6300	R\$ 153,3362
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 13.893,4277
				Custo Direto Total:	R\$ 18.393,2054
				VALOR:	18.393,21

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,48	
				VALOR:	0,48	

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,28
VALOR:						2,28

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.225,00	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,39
VALOR:						0,39

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.225,00	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:						0,09

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.225,00	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,43
VALOR:						0,43

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,10	R\$ 1,37
TOTAL Especiais:						R\$ 1,37
VALOR:						1,37

ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20143	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		h	1,00000000	23,96	23,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,96
Custo Horário da Execução:						R\$ 23,9594
Produção da Equipe:						1,000000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 23,9594

MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 4,9900

SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5226	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		hora	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
ED-14651	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
ED-14687	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 2,1100
Custo Direto Total:						R\$ 31,0594
VALOR:						31,06

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,22
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,10
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						24,51

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,52	R\$ 34,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,52
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,34	R\$ 29,34
91382	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
91381	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
TOTAL Serviço:						R\$ 45,02
VALOR:						79,54

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,52	R\$ 34,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,52
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,34	R\$ 29,34
91382	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
91381	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
91383	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,56	R\$ 52,56
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 139,83	R\$ 139,83
TOTAL Serviço:						R\$ 237,41
VALOR:						271,93

91380 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 89.665,38	R\$ 5,40
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 700.218,81	R\$ 23,94
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,34
VALOR:						29,34

91382 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 (H)

Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 89.665,38	R\$ 0,52
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 700.218,81	R\$ 3,99

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,51
VALOR:	4,51

91381 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 89.665,38	R\$ 1,30
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 700.218,81	R\$ 9,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,17	
VALOR:					11,17	

91383 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 89.665,38	R\$ 7,61
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 700.218,81	R\$ 44,95
TOTAL Equipamento:					R\$ 52,56	
VALOR:					52,56	

91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,90	R\$ 139,83
TOTAL Material:					R\$ 139,83	
VALOR:					139,83	

5903 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,45	R\$ 33,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,45	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,06	R\$ 29,06
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Serviço:					R\$ 44,77	
VALOR:					78,22	

5901 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,45	R\$ 33,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,45	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,06	R\$ 29,06
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
5763	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,34	R\$ 51,34
53831	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 189,74	R\$ 189,74
TOTAL Serviço:					R\$ 285,85	
VALOR:					319,30	

91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 700.218,81	R\$ 24,01
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 91.750,00	R\$ 5,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,06
VALOR:						29,06

91398 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000570	R\$ 700.218,81	R\$ 3,99
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000580	R\$ 91.750,00	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,52
VALOR:						4,52

91397 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 700.218,81	R\$ 9,87
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 91.750,00	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,19
VALOR:						11,19

5763 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 700.218,81	R\$ 45,02
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 91.750,00	R\$ 6,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 51,34
VALOR:						51,34

53831 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,90	R\$ 189,74
TOTAL Material:						R\$ 189,74
VALOR:						189,74

ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
MOED-20141	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	1,0000000	23,96	23,96
TOTAL MÃO DE OBRA:				23,96	
Custo Horário da Execução:				R\$ 23,9594	
Produção da Equipe:				1,00000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 23,9594	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 4,9900	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-5231	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
ED-14648	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100

ED-14684	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2,0300
				Custo Direto Total:	R\$ 30,9794
				VALOR:	30,98

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,95	R\$ 23,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	30,96

ED-26601 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (M2)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ASTM-240	MATED-26561 AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS CLASSE: AISI 304 NORMAS: /NBR-5601)	Kg	9,6000000	R\$ 41,6900	R\$ 400,2240
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 400,2240
				Custo Direto Total:	R\$ 400,2240
				VALOR:	400,22

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,81	R\$ 37,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,31	R\$ 6,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,92
					VALOR:	45,73

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.092,67	R\$ 0,64
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,64
					VALOR:	0,64

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 12.092,67	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
					VALOR:	0,17

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.092,67	R\$ 0,80
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,80

VALOR:	0,80
--------	------

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,13	R\$ 6,31
					TOTAL Material:	R\$ 6,31
					VALOR:	6,31

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,48	R\$ 0,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 2,28	R\$ 1,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 171,50	R\$ 123,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,77	R\$ 279,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 132,30	R\$ 78,50
					TOTAL Material:	R\$ 481,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 28,29	R\$ 41,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 23,58	R\$ 54,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 95,90
					VALOR:	579,66

ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) (M3)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
EQED-8483	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,7853	R\$ 1,0261	R\$ 2,7853
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,7853	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 2,7853	
					Produção da Equipe:	0,61360	
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,5393	

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	0,9300000	R\$ 181,5000	R\$ 168,7950	
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	kg	268,0000000	R\$ 0,6900	R\$ 184,9200	
MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	m3	0,2100000	R\$ 152,3040	R\$ 31,9838	
MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m3	0,6300000	R\$ 153,1080	R\$ 96,4580	
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 482,1568

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6296296	R\$ 28,3000	R\$ 46,1185	
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,2592592	R\$ 23,5900	R\$ 76,8859	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 123,0044
					Custo Direto Total:	R\$ 609,7005
					VALOR:	609,70

ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) (UN)						
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-17870	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R\$ 8,9900	R\$ 8,9900	
MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	un	4,0000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600	
MATED-17880	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,0000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800	
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 15,3300
					Custo Direto Total:	R\$ 15,3300
					VALOR:	15,33

ED-17976 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-17873	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R\$ 24,9400	R\$ 24,9400

MATED-17878	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	un	1,0000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
MATED-17883	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/2" [40MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	4,0000000	R\$ 11,7400	R\$ 46,9600
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 72,8700
				Custo Direto Total:	R\$ 72,8700
				VALOR:	72,87

ED-17975 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-17872	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
MATED-17877	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	un	1,0000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,9100
MATED-17882	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4" [32MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	4,0000000	R\$ 8,8900	R\$ 35,5600
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 56,9700
				Custo Direto Total:	R\$ 56,9700
				VALOR:	56,97

ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (UN)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	1,0000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
ED-5620	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,0000000	R\$ 6,8700	R\$ 6,8700
ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	1,0000000	R\$ 9,1600	R\$ 9,1600
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 31,5300
				Custo Direto Total:	R\$ 31,5300
				VALOR:	31,53

ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (UN)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	1,0000000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
ED-5620	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,0000000	R\$ 6,8700	R\$ 6,8700
ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	1,0000000	R\$ 9,1600	R\$ 9,1600
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 33,7100
				Custo Direto Total:	R\$ 33,7100
				VALOR:	33,71

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,53	
				VALOR:	0,53	

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
				TOTAL Serviço:	R\$ 9,95	
				VALOR:	9,95	

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.588,54	R\$ 0,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,42
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 368,52	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,02
					VALOR:	0,44

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.588,54	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	0,09

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 6.588,54	R\$ 0,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 368,52	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,02
					VALOR:	0,54

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 6,13	R\$ 8,88
					TOTAL Material:	R\$ 8,88
					VALOR:	8,88

ED-5232 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (HORA)						
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
MOED-20129	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS:	h	0,0147600	18,53	0,27	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,27
					Custo Horário da Execução:	R\$ 0,2735
					Produção da Equipe:	1,00000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,2735
					Custo Direto Total:	R\$ 0,2735
					VALOR:	0,27

ED-5234 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (HORA)						
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
MOED-20136	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	0,0115400	20,07	0,23	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,23
					Custo Horário da Execução:	R\$ 0,2316
					Produção da Equipe:	1,00000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,2316
					Custo Direto Total:	R\$ 0,2316
					VALOR:	0,23

ED-5225 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (HORA)						
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
MOED-20130	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	0,0373200	18,53	0,69	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,69
					Custo Horário da Execução:	R\$ 0,6916
					Produção da Equipe:	1,00000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6916
					Custo Direto Total:	R\$ 0,6916
					VALOR:	0,69

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
--	--	--	--	--	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,10	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					0,19	

ED-5231 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (HORA)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20141	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	0,01154000	23,96	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,28
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,2765
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,2765
Custo Direto Total:					R\$ 0,2765
VALOR:					0,28

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 23,95	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27	
VALOR:					0,27	

ED-5224 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (HORA)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20142	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	0,03732000	23,96	0,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,89
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,8942
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,8942
Custo Direto Total:					R\$ 0,8942
VALOR:					0,89

ED-5226 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (HORA)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20143	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	0,01798000	23,96	0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,43
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,4308
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,4308
Custo Direto Total:					R\$ 0,4308
VALOR:					0,43

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 28,46	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14	
VALOR:					0,14	

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 27,40	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR:					0,13	

ED-8500 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA (HORA)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-8499	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS	h	0,00831000	22,20	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,18
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,1845
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,1845
Custo Direto Total:					R\$ 0,1845
VALOR:					0,18

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 22,19	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	0,18

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 36,33	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 31,53	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,36
					VALOR:	0,36

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 20,47	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	0,17

ED-5235 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (HORA)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20150	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		h	0,0212000	23,96	0,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,51
					Custo Horário da Execução:	R\$ 0,5079
					Produção da Equipe:	1,00000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5079
					Custo Direto Total:	R\$ 0,5079
					VALOR:	0,51

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 23,95	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,50
					VALOR:	0,50

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 23,95	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,35

ED-7929 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (HORA)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-2090	SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		h	0,0115400	23,96	0,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,28
					Custo Horário da Execução:	R\$ 0,2765
					Produção da Equipe:	1,00000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,2765
					Custo Direto Total:	R\$ 0,2765
					VALOR:	0,28

ED-5236 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (HORA)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20154	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		h	0,0212000	16,09	0,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,34
					Custo Horário da Execução:	R\$ 0,3410
					Produção da Equipe:	1,00000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,3410
					Custo Direto Total:	R\$ 0,3410
					VALOR:	0,34

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		0,02120000	R\$ 16,08	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34
VALOR:					0,34

ED-9201 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (HORA)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-9202	VIDRACEIRO (MODALIDADE : HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	0,0147600	18,09	0,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,27
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,2670
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,2670
Custo Direto Total:					R\$ 0,2670
VALOR:					0,27

ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-22661	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 25A I MÁX: 4,5kA/6kA)	un	1,0000000	R\$ 14,4200	R\$ 14,4200
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 14,4200
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0333333	R\$ 26,5100	R\$ 0,8837
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0666667	R\$ 32,1400	R\$ 2,1427
ED-34437	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	un	1,0000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 5,1464
Custo Direto Total:					R\$ 19,5664
VALOR:					19,57

ED-34466 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-22664	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 50A I MÁX: 4,5kA/6kA)	un	1,0000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,0100
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 16,0100
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0416667	R\$ 26,5100	R\$ 1,1046
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0833333	R\$ 32,1400	R\$ 2,6783
ED-34439	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	un	1,0000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 7,0529
Custo Direto Total:					R\$ 23,0629
VALOR:					23,06

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20142	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	1,0000000	23,96	23,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,96
Custo Horário da Execução:					R\$ 23,9594
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 23,9594
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 4,9900
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
ED-14650	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 3,1900
Custo Direto Total:					R\$ 32,1394
VALOR:					32,14

ED-14666 EPI PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14631	EPI PARA FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1,4100

Custo Direto Total:	R\$ 1,4100
VALOR:	1,41

ED-14646 EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,3400
				Custo Direto Total:	R\$ 1,3400
				VALOR:	1,34

ED-14644 EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14639	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,5000
				Custo Direto Total:	R\$ 1,5000
				VALOR:	1,50

ED-14651 EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14633	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,2000
				Custo Direto Total:	R\$ 1,2000
				VALOR:	1,20

ED-14648 EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14631	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,4100
				Custo Direto Total:	R\$ 1,4100
				VALOR:	1,41

ED-14650 EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,3400
				Custo Direto Total:	R\$ 1,3400
				VALOR:	1,34

ED-14677 EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14636	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,9000
				Custo Direto Total:	R\$ 0,9000
				VALOR:	0,90

ED-14652 EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,4300
				Custo Direto Total:	R\$ 1,4300
				VALOR:	1,43

ED-14661 EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,4300
				Custo Direto Total:	R\$ 1,4300
				VALOR:	1,43

ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14639	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,5000
				Custo Direto Total:	R\$ 1,5000

VALOR:	1,50
--------	------

ED-14678 EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,4300
				Custo Direto Total:	R\$ 1,4300
				VALOR:	1,43

S10551 ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,30	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,10	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,81
				VALOR:		3,81

S10553 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,93	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 26,00	R\$ 0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,94
				VALOR:		3,94

S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42

I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,86
					VALOR:	3,86

ED-14702 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14619	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,3400
				Custo Direto Total:	R\$ 0,3400
				VALOR:	0,34

ED-14682 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,9600
				Custo Direto Total:	R\$ 0,9600
				VALOR:	0,96

ED-14680 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14627	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,6700
				Custo Direto Total:	R\$ 0,6700
				VALOR:	0,67

ED-14687 FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14621	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,4800
				Custo Direto Total:	R\$ 0,4800
				VALOR:	0,48

ED-14684 FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14619	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,3400
				Custo Direto Total:	R\$ 0,3400
				VALOR:	0,34

ED-14686 FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,9600
				Custo Direto Total:	R\$ 0,9600
				VALOR:	0,96

ED-14712 FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14624	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0300
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,0300
				Custo Direto Total:	R\$ 0,0300
				VALOR:	0,03

ED-14688 FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,8000
				Custo Direto Total:	R\$ 0,8000
				VALOR:	0,80

ED-14697 FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,8000
				Custo Direto Total:	R\$ 0,8000
				VALOR:	0,80

ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14627	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,6700
				Custo Direto Total:	R\$ 0,6700
				VALOR:	0,67

ED-14713 FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORA)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,8000
				Custo Direto Total:	R\$ 0,8000
				VALOR:	0,80

ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12424	MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m3	0,0318000	R\$ 4.545,4500	R\$ 144,5453
MATED-12372	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	0,5300000	R\$ 23,5000	R\$ 12,4550
MATED-11348	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	18,6000000	R\$ 2,5900	R\$ 48,1740
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 205,1743
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,8333333	R\$ 25,5400	R\$ 21,2833
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6666667	R\$ 30,9800	R\$ 51,6333
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 72,9166
				Custo Direto Total:	R\$ 278,0909
				VALOR:	278,09

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
				TOTAL Material:	R\$ 104,7900
				VALOR:	104,79

ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) (M)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
EQED-23985	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,0974	R\$ 0,1260	R\$ 2,0974
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,0974		
				Custo Horário da Execução:	R\$ 2,0974		
				Produção da Equipe:	0,20450		

			Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,2562	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-18295	CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO : ALUMÍNIO E AÇO INOX ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	un	0,0778944	R\$ 139,9000	R\$ 10,8974	
MATED-11963	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,0486840	R\$ 14,0600	R\$ 0,6845	
MATED-18294	GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	0,0020000	R\$ 40,9300	R\$ 0,0819	
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 11,6638	
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,8888889	R\$ 27,4600	R\$ 134,2489	
ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,8888889	R\$ 31,4600	R\$ 153,8044	
ED-26601	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m2	0,8728000	R\$ 400,2200	R\$ 349,3120	
ED-26604	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m	1,5000000	R\$ 53,2900	R\$ 79,9350	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 717,3003	
Custo Direto Total:					R\$ 739,2203	
VALOR:					739,22	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:					R\$ 121,9582	
VALOR:					121,96	

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:					R\$ 307,8011	
VALOR:					307,80	

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,55	R\$ 42,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,55	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,60	R\$ 46,60
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
TOTAL Serviço:					R\$ 63,02	
VALOR:					105,57	

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,55	R\$ 42,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,55	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,60	R\$ 46,60
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 74,90	R\$ 74,90
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 82,54	R\$ 82,54
TOTAL Serviço:					R\$ 220,46	
VALOR:					263,01	

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
---	--	--	--	--	--

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.165.000,00	R\$ 46,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 46,60
VALOR:						46,60

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.165.000,00	R\$ 16,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 16,42
VALOR:						16,42

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.165.000,00	R\$ 74,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 74,90
VALOR:						74,90

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 5,90	R\$ 82,54
TOTAL Material:						R\$ 82,54
VALOR:						82,54

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,46	R\$ 28,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						34,52

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,40	R\$ 27,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						33,45

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8000
					VALOR:	32,80

ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE (UN)						
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-15598	MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R\$ 5,7200	R\$ 5,7200	
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 5,7200
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R\$ 26,5100	R\$ 4,4183	
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R\$ 32,1400	R\$ 5,3567	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 9,7750
					Custo Direto Total:	R\$ 15,4950
					VALOR:	15,50

ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE (UN)						
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-15601	MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R\$ 7,9000	R\$ 7,9000	
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 7,9000
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R\$ 26,5100	R\$ 4,4183	
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R\$ 32,1400	R\$ 5,3567	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 9,7750
					Custo Direto Total:	R\$ 17,6750
					VALOR:	17,68

ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA)						
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
MOED-8499	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS	h	1,0000000	22,20	22,20	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,20
					Custo Horário da Execução:	R\$ 22,1965
					Produção da Equipe:	1,00000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 22,1965
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100	
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700	
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100	
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000	
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 4,9900
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-8500	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	1,0000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1800	
ED-14677	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000	
ED-14712	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0300	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1,1100
					Custo Direto Total:	R\$ 28,2965
					VALOR:	28,30

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,92
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,19	R\$ 22,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
					VALOR:	28,29

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,33	R\$ 36,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	42,55

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,53	R\$ 31,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36
					VALOR:	37,81

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,47	R\$ 20,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	26,56

ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
MOED-20150	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	1,00000000	23,96	23,96	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,96
					Custo Horário da Execução:	R\$ 23,9594
					Produção da Equipe:	1,00000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 23,9594

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100	
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700	
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100	
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000	
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 4,9900

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-5235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100	
ED-14652	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300	
ED-14688	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2,7400
					Custo Direto Total:	R\$ 31,6894
					VALOR:	31,69

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,95	R\$ 23,95	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
						VALOR:	31,67

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,95	R\$ 23,95	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
						VALOR:	33,42

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 25,19	R\$ 8,20
TOTAL Material:					R\$ 8,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 33,42	R\$ 15,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,13	
VALOR:					23,33	

ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO (M2)					
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	2,0000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3800
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1,3800
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6376812	R\$ 31,6900	R\$ 20,2081
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4782609	R\$ 23,5900	R\$ 11,2822
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0262500	R\$ 690,4500	R\$ 18,1243
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 49,6146
Custo Direto Total:					R\$ 50,9946
VALOR:					50,99

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,26	R\$ 10,86
00036178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 15,65	R\$ 100,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 3,99	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 112,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 31,67	R\$ 20,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 23,58	R\$ 30,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,38	
VALOR:					162,93	

ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO (UN)					
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-15612	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 5,9900
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0333333	R\$ 26,5100	R\$ 0,8837
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 0,8837
Custo Direto Total:					R\$ 6,8737
VALOR:					6,87

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54	
VALOR:					0,54	

91277 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)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
TOTAL Serviço:					R\$ 9,90	
VALOR:					9,90	

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
---	--	--	--	--	--

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.192,60	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,43
VALOR:						0,43

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 8.192,60	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11
VALOR:						0,11

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.192,60	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,54
VALOR:						0,54

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,13	R\$ 8,82
TOTAL Material:						R\$ 8,82
VALOR:						8,82

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,56	R\$ 26,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,35	R\$ 29,35
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
TOTAL Serviço:						R\$ 37,28
VALOR:						63,84

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,56	R\$ 26,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,35	R\$ 29,35
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,74	R\$ 36,74
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,34	R\$ 56,34
TOTAL Serviço:						R\$ 130,36
VALOR:						156,92

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 550.832,87	R\$ 29,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,35
VALOR:						29,35

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 550.832,87	R\$ 7,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,93	
VALOR:					7,93	

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 550.832,87	R\$ 36,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 36,74	
VALOR:					36,74	

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 5,90	R\$ 56,34
TOTAL Material:					R\$ 56,34	
VALOR:					56,34	

ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA)					
MÃO DE OBRA	Unid	Consumo	Salário Hora	Custo Horário	
MOED-2090	SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	h	1,0000000	23,96	23,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,96
Custo Horário da Execução:					R\$ 23,9594
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 23,9594

MATERIAIS	Unid	Consumo	Valor Unitário	Custo Unitário	
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 4,9900

SERVIÇOS	Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário	
ED-7929	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
ED-14661	EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
ED-14697	FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2,5100
Custo Direto Total:					R\$ 31,4594
VALOR:					31,46

ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA)					
MÃO DE OBRA	Unid	Consumo	Salário Hora	Custo Horário	
MOED-20154	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	h	1,0000000	16,09	16,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,09
Custo Horário da Execução:					R\$ 16,0864
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 16,0864

MATERIAIS	Unid	Consumo	Valor Unitário	Custo Unitário	
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 4,9900

SERVIÇOS	Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário	
ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
ED-14664	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2,5100
Custo Direto Total:					R\$ 23,5864
VALOR:					23,59

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,08	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
VALOR:						23,58

ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-23061	MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55 250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 7,9561	R\$ 0,0542	R\$ 7,9561
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 7,9561
Custo Horário da Execução:							R\$ 7,9561
Produção da Equipe:							5,45450
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,4586
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
MATED-26580	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 90-120A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E309L-17 APLICAÇÃO: AÇO INOX AISI 304)	Kg	0,3333346	R\$ 138,1900	R\$ 46,0635		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 46,0635
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833333	R\$ 31,4600	R\$ 5,7677		
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 5,7677
Custo Direto Total:							R\$ 53,2898
VALOR:							53,29

ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO (UN)							
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
MATED-15597	SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	un	1,0000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,7400		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 4,7400
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R\$ 26,5100	R\$ 4,4183		
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 4,4183
Custo Direto Total:							R\$ 9,1583
VALOR:							9,16

ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 (UN)							
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
MATED-34413	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 10MM2)	un	1,0000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 0,3400
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0498866	R\$ 26,5100	R\$ 1,3225		
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0498866	R\$ 32,1400	R\$ 1,6034		
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 2,9259
Custo Direto Total:							R\$ 3,2659
VALOR:							3,27

ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 (UN)							
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
MATED-34411	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 4MM2)	un	1,0000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1600		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 0,1600
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		

ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0333333	R\$ 26,5100	R\$ 0,8837
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0333333	R\$ 32,1400	R\$ 1,0713
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1,9550
				Custo Direto Total:	R\$ 2,1150
				VALOR:	2,12

ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-9202	VIDRACEIRO (MODALIDADE : HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	1,0000000	18,09	18,09
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,09
				Custo Horário da Execução:	R\$ 18,0897
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 18,0897

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 4,9900

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-9201	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
ED-14678	EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
ED-14713	FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2,5000
				Custo Direto Total:	R\$ 25,5797
				VALOR:	25,58

ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (M2)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-9246	VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR ESPESSURA: 3MM TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	m2	1,0000000	R\$ 203,0600	R\$ 203,0600
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 203,0600
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4290000	R\$ 23,5900	R\$ 10,1201
ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4290000	R\$ 25,5800	R\$ 10,9738
ED-31759	APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	m	2,2000000	R\$ 5,6700	R\$ 12,4740
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 33,5679
				Custo Direto Total:	R\$ 236,6279
				VALOR:	236,63

Lucas Lisboa de Andrade
CREA – 31.285/D-DF
 Resp. Tec. Eng. Civil



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIÁ - MG

Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, CALÇADAS ACESSÍVEIS, DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Localidade: RUA PROJETADA B - EDGAR TORRES

DATA :	20/04/2025	BDI :	26,76%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COPASA	2025/02 - Base Nordeste	0,00%	0,00%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/03	-	-
SETOP	2026/01 - Central COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,84%	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
SUDECAP	2025/10 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CURVA ABC SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	7.650,50	R\$ 132,16	R\$ 1.011.090,08	49,49	49,49	A
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	4.006,80	R\$ 101,03	R\$ 404.807,00	19,81	69,30	B
503212	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO - COLCHÃO DE AREIA	ORSE	SERVIÇO	M3	1.147,58	R\$ 166,75	R\$ 191.358,97	9,37	78,66	B
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	2.226,00	R\$ 77,89	R\$ 173.383,14	8,49	87,15	C
94290	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	2.226,00	R\$ 69,71	R\$ 155.174,46	7,59	94,74	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.709,80	R\$ 3,60	R\$ 31.355,28	1,53	96,28	C
COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO		MATERIAL	VB	2,00	R\$ 12.966,37	R\$ 25.932,74	1,27	97,55	C
ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMIG	SETOP	SERVIÇO	M2	20,00	R\$ 865,21	R\$ 17.304,20	0,85	98,39	C
5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SICRO NOVO	SERVIÇO	M³	1.306,47	R\$ 8,97	R\$ 11.719,04	0,57	98,97	C
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	6.532,35	R\$ 1,25	R\$ 8.165,44	0,40	99,37	C
502663	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	ORSE	SERVIÇO	M	2.226,00	R\$ 2,08	R\$ 4.630,08	0,23	99,59	C
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	56,00	R\$ 81,84	R\$ 4.583,04	0,22	99,82	C
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	195,97	R\$ 15,64	R\$ 3.064,97	0,15	99,97	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	R\$ 475,41	R\$ 2.852,46	0,14	100,11	C
2 S 04 001 00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT.1A CAT.	SICRO 2	SERVIÇO	M3	267,12	R\$ 7,15	R\$ 1.909,91	0,09	100,20	C
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	7,80	R\$ 169,90	R\$ 1.325,22	0,06	100,27	C
510808	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 214,28	R\$ 1.285,68	0,06	100,33	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	33,39	R\$ 37,10	R\$ 1.238,77	0,06	100,39	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	8.709,80	R\$ 0,13	R\$ 1.132,27	0,06	100,45	C
S04250	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA, S/ SUPORTE	ORSE	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 187,60	R\$ 1.125,60	0,06	100,50	C

Lucas Lisboa de Andrade
CREA – 31.285/D-DF
Resp. Tec. Eng. Civil

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG
Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Obras: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, CALÇADAS ACESSÍVEIS, DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Localidade: RUA PROJETADA B - EDGAR TORRES

DATA :		20/04/2025		BDI :		26,76%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
COPASA	2025/02 - Base Nordeste	0,00%	0,00%				
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
SEINFRA/ANP	2028/03	-	-				
SETOP	2026/01 - Central COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%				
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-				
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-				
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%				
SUDECAP	2025/10 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

CURVA ABC INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E=8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	7.679,57	R\$ 85,14	R\$ 653.838,75	32,00	32,00	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	421,43	R\$ 540,00	R\$ 227.570,21	11,14	43,14	A
1003665	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	1.285,29	R\$ 100,00	R\$ 128.528,96	6,29	49,43	A
00007156	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	SINAPI	MATERIAL	M2	4.333,75	R\$ 26,69	R\$ 115.667,92	5,66	55,09	B
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	UN	2.293,41	R\$ 47,31	R\$ 108.501,23	5,31	60,40	B
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	486,40	R\$ 171,50	R\$ 83.417,86	4,08	64,48	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	3.513,12	R\$ 16,08	R\$ 56.491,00	2,76	67,25	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1.649,49	R\$ 23,95	R\$ 39.505,25	1,93	69,18	B
00004759	CALÇATEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1.302,44	R\$ 17,10	R\$ 22.271,69	1,09	70,27	B
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO		MATERIAL	VB	2,00	R\$ 10.229,07	R\$ 20.458,14	1,00	71,27	B
1061115	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	1.159,58	R\$ 15,59	R\$ 18.077,85	0,88	72,16	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.021,87	R\$ 2,41	R\$ 16.922,70	0,83	72,99	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.021,87	R\$ 1,57	R\$ 11.024,33	0,54	73,53	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	397,84	R\$ 23,95	R\$ 9.528,26	0,47	73,99	B
E9526	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROSCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	50,25	R\$ 153,43	R\$ 7.709,68	0,38	74,37	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	SINAPI	MATERIAL	L	1.126,77	R\$ 5,90	R\$ 6.647,93	0,33	74,69	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.021,87	R\$ 0,90	R\$ 6.319,68	0,31	75,00	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	50,49	R\$ 124,97	R\$ 6.310,15	0,31	75,31	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2.248,26	R\$ 2,66	R\$ 5.980,37	0,29	75,61	B
00037758	CAMINHÃO TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0081286092384173	R\$ 700.218,81	R\$ 5.691,81	0,28	75,88	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0046639018397565	R\$ 1.165.000,00	R\$ 5.433,45	0,27	76,15	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.440,19	R\$ 1,50	R\$ 5.160,29	0,25	76,40	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.902,82	R\$ 1,43	R\$ 4.151,04	0,20	76,61	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0071532449820318	R\$ 550.832,87	R\$ 3.940,24	0,19	76,80	B
MOED-20141	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	SETOP	MÃO DE OBRA	H	161,94	R\$ 23,96	R\$ 3.880,17	0,19	76,99	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	82,71	R\$ 36,33	R\$ 3.004,79	0,15	77,14	B
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	185,43	R\$ 12,62	R\$ 2.340,07	0,11	77,25	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.902,82	R\$ 0,80	R\$ 2.322,26	0,11	77,36	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.440,19	R\$ 0,67	R\$ 2.304,93	0,11	77,48	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	82,65	R\$ 27,40	R\$ 2.264,49	0,11	77,59	B
MOED-20154	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	SETOP	MÃO DE OBRA	H	118,14	R\$ 16,09	R\$ 1.900,80	0,09	77,68	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	R\$ 312,50	R\$ 1.875,00	0,09	77,77	B
100048	AUXILIAR TOPOGRAFIA - SICRO	ORSE	MÃO DE OBRA	H	80,14	R\$ 21,68	R\$ 1.737,35	0,09	77,86	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	82,71	R\$ 20,47	R\$ 1.693,04	0,08	77,94	B
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	96,20	R\$ 17,57	R\$ 1.690,19	0,08	78,02	B
100158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	118,96	R\$ 14,00	R\$ 1.665,46	0,08	78,10	B
100070	TOPOGRAFO - SICRO	ORSE	MÃO DE OBRA	H	40,07	R\$ 36,78	R\$ 1.473,70	0,07	78,18	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	1.670,90	R\$ 0,77	R\$ 1.286,60	0,06	78,24	B
E011	RETROSCAVADEIRA - MASSEY FERGUSON - MF-86HS - DE (PRODUTIVO)	SICRO 2	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	14,84	R\$ 82,31	R\$ 1.221,48	0,06	78,30	B
110492	CESTA BÁSICA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	5,26	R\$ 205,00	R\$ 1.078,02	0,05	78,35	B
P9824	SERVENTE	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	50,25	R\$ 20,14	R\$ 1.012,01	0,05	78,40	B
MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM) [DIMENSÃO: 1,10X2,20M]	SETOP	MATERIAL	M2	25,40	R\$ 38,57	R\$ 979,65	0,05	78,45	B
103325	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADHESIVA	ORSE	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 148,00	R\$ 888,00	0,04	78,49	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	30,11	R\$ 28,46	R\$ 856,89	0,04	78,53	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.021,87	R\$ 0,11	R\$ 772,41	0,04	78,57	B
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	317,83	R\$ 2,41	R\$ 765,96	0,04	78,61	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	109,49	R\$ 6,13	R\$ 671,20	0,03	78,64	B
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0069038314813879	R\$ 91.750,00	R\$ 633,43	0,03	78,67	B
MATED-11344	PONTELETE (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SETOP	MATERIAL	M	61,75	R\$ 10,00	R\$ 617,50	0,03	78,70	B
ADC.MO	ADICIONAL DE MÃO DE OBRA		OUTROS	-	1,00	R\$ 606,15	R\$ 606,15	0,03	78,73	B
110761	REFEÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	118,96	R\$ 5,00	R\$ 594,81	0,03	78,76	B
MOED-20150	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	SETOP	MÃO DE OBRA	H	24,80	R\$ 23,96	R\$ 594,10	0,03	78,79	B
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	SETOP	MATERIAL	KG	858,67	R\$ 0,69	R\$ 592,48	0,03	78,82	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	393,30	R\$ 1,41	R\$ 554,55	0,03	78,85	B
FIC	FATOR DE INCIDENCIA DE CHUVA		OUTROS	-	1,00	R\$ 534,22	R\$ 534,22	0,03	78,87	B
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	317,83	R\$ 1,57	R\$ 498,99	0,02	78,90	B
102378	VALE TRANSPORTE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	109,71	R\$ 4,50	R\$ 493,67	0,02	78,92	B
102480	PICK-UP, CAPACIDADE 1,2 T	ORSE	EQUIPAMENTO	H	40,07	R\$ 11,30	R\$ 452,77	0,02	78,94	B
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	SETOP	MATERIAL	M3	2,39	R\$ 181,50	R\$ 433,86	0,02	78,97	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0042690854543535	R\$ 89.665,38	R\$ 382,79	0,02	78,98	B

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 4,5 A 6,0 HP CAIXA NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,046352619885	R\$ 8.192,60	R\$ 379,75	0,02	79,00	B
1044335		ORSE	MATERIAL	M	18,00	R\$ 21,02	R\$ 378,36	0,02	79,02	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,05308651348	R\$ 6.588,54	R\$ 349,76	0,02	79,04	B
100941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,75	R\$ 193,04	R\$ 338,37	0,02	79,06	B
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	317,83	R\$ 0,90	R\$ 286,04	0,01	79,07	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	284,19	R\$ 0,90	R\$ 255,77	0,01	79,08	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	50,81	R\$ 4,99	R\$ 253,53	0,01	79,09	B
MATED-14631	EPI PARA FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	160,14	R\$ 1,41	R\$ 225,80	0,01	79,11	B
MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA) [ESPESURA: 6MM] [LARGURA NOMINAL: 1100MM] [LARGURA ÚTIL: 1050MM] [VÃO LIVRE: 1,69M]	SETOP	MATERIAL	M2	6,35	R\$ 32,92	R\$ 209,09	0,01	79,12	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	6,63	R\$ 31,53	R\$ 208,94	0,01	79,13	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	GERAL	H	196,10	R\$ 1,00	R\$ 196,10	0,01	79,14	B
MATED-14639	EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	116,31	R\$ 1,50	R\$ 174,46	0,01	79,14	B
MOED-20142	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA) [ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO]	SETOP	MÃO DE OBRA	H	6,71	R\$ 23,96	R\$ 160,67	0,01	79,15	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	GERAL	H	156,88	R\$ 1,00	R\$ 156,88	0,01	79,16	B
MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2) [GRANULOMETRIA: 19-38MM]	SETOP	MATERIAL	M3	0,95874153984	R\$ 153,11	R\$ 146,79	0,01	79,17	B
110517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSOANIS (CHECKUP)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	CJ	0,467432	R\$ 300,00	R\$ 140,23	0,01	79,17	B
MOED-8499	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA) [ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO]	SETOP	MÃO DE OBRA	H	6,30	R\$ 22,20	R\$ 139,88	0,01	79,18	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	393,30	R\$ 0,34	R\$ 133,72	0,01	79,19	B
7701	SERVENTE	SICRO 2	MÃO DE OBRA	H	14,84	R\$ 8,54	R\$ 126,73	0,01	79,19	B
1012135	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	6,00	R\$ 20,45	R\$ 122,70	0,01	79,20	B
MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA) [MATERIAL: AÇO] [NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2)] [PORTAS] [ALTURA*: 170CM] [LARGURA*: 75CM] [PROFUNDIDADE*: 35CM] *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATERIAL	UN	0,17316	R\$ 680,00	R\$ 117,75	0,01	79,20	B
MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE) [MATERIAL: AÇO] [DIMENSÃO: 60X60X8CM] [ACABAMENTO: SEM PINTURA DE ACABAMENTO] [VIDROS: NÃO INCLUSOS] *PRM SARFAO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SETOP	MATERIAL	UN	0,6326712	R\$ 154,90	R\$ 98,00	0,00	79,21	B
00004509	SARFAO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	25,02	R\$ 3,86	R\$ 96,58	0,00	79,21	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	4,84	R\$ 18,46	R\$ 89,32	0,00	79,22	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	2,42	R\$ 32,80	R\$ 79,36	0,00	79,22	B
1072885	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	ORSE	MATERIAL	L	1,98	R\$ 39,42	R\$ 78,05	0,00	79,23	B
MATED-14627	FERRAMENTAS PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	116,31	R\$ 0,67	R\$ 77,92	0,00	79,23	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,570014735004	R\$ 132,30	R\$ 75,41	0,00	79,23	B
MOED-20143	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA) [ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO]	SETOP	MÃO DE OBRA	H	3,14	R\$ 23,96	R\$ 75,26	0,00	79,24	B
MATED-11223	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO) [MATERIAL: AÇO] [COR: CINZA] [QUANTIDADE DE GAVETAS: 4] [MODELO: OFÍCIO] [ALTURA*: 133CM] [LARGURA*: 47CM] [PROFUNDIDADE*: 55CM] *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATERIAL	UN	0,0524728	R\$ 1.390,00	R\$ 72,94	0,00	79,24	B
MATED-11744	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL) [MATERIAL: LOUÇA] [COR: BRANCA] [PADRÃO: POPULAR] [ASSENTO: NÃO INCLUSO]	SETOP	MATERIAL	UN	0,2852268	R\$ 249,95	R\$ 71,29	0,00	79,24	B
1128935	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIHOADO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	PAR	0,934264	R\$ 73,93	R\$ 69,07	0,00	79,25	B
MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO) [ESTRUTURA: METALON]	SETOP	MATERIAL	UN	0,3043416	R\$ 217,50	R\$ 66,19	0,00	79,25	B
110362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	5,26	R\$ 12,54	R\$ 65,94	0,00	79,25	B
MATED-11719	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC) [ALTURA: 70MM] [DIÂMETRO DO RALO: 100MM] [DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM] [GRELHA METÁLICA: INCLUSO] [FORMATO DA GRELHA: REDONDO]	SETOP	MATERIAL	UN	1,14	R\$ 54,10	R\$ 61,54	0,00	79,26	B
MATED-11808	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO) [TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO] [TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V] [TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C] [ENCORDAMENTO: CLASSE 5] [SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2] [APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO]	SETOP	MATERIAL	M	10,58	R\$ 5,81	R\$ 61,49	0,00	79,26	B
1047835	PINTOR (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	3,00	R\$ 20,45	R\$ 61,35	0,00	79,26	B
12702	JUROS	SEINFRA	GERAL	H	58,83	R\$ 1,00	R\$ 58,83	0,00	79,27	B
MATED-11219	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO) [FORMATO: REDONDA] [COR: CINZA] [DIÂMETRO*: 120CM] [ALTURA*: 75CM] *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATERIAL	UN	0,11544	R\$ 507,00	R\$ 58,53	0,00	79,27	B
100054	ENCARREGADO DE TURMA - SICRO	ORSE	MÃO DE OBRA	H	3,00	R\$ 18,19	R\$ 54,57	0,00	79,27	B
MATED-14619	FERRAMENTAS PARA FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	160,14	R\$ 0,34	R\$ 54,45	0,00	79,27	B
MATED-12695	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: USA) [LARGURA*: 60CM] [ALTURA*: 210CM] [FAIXA DE ESPESURA *: 35 A 40MM] [TIPO DE FOLHA: MÉDIA] [NÚCLEO: SEMISSÓLIDO] [PRANCHETA/SARRAFADA]] [ACABAMENTO: NATURAL] [MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL] [MARCO: NÃO INCLUSO] [ALIZAR: NÃO INCLUSO] *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATERIAL	UN	0,2852268	R\$ 190,00	R\$ 54,19	0,00	79,28	B
MATED-11222	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO) [MATERIAL: AÇO] [COR: CINZA] [QUANTIDADE DE GAVETAS: 3] [MODELO: OFÍCIO] [ALTURA*: 110CM] [LARGURA*: 45CM] [PROFUNDIDADE*: 55CM] *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATERIAL	UN	0,0629672	R\$ 806,50	R\$ 50,78	0,00	79,28	B
MATED-11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO) [COR: CINZA] [MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON] [NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3)] [PORTAS] [COMPRIMENTO *: 150CM] [ALTURA*: 75CM] [PROFUNDIDADE*: 60CM] * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATERIAL	UN	0,11544	R\$ 429,90	R\$ 49,63	0,00	79,28	B
1044175	SARFAO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ORSE	MATERIAL	M	8,40	R\$ 5,85	R\$ 49,14	0,00	79,28	B
MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1) [GRANULOMETRIA: 9,5-19MM]	SETOP	MATERIAL	M3	0,31958051328	R\$ 152,30	R\$ 48,67	0,00	79,29	B
MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: USA) [LARGURA*: 80CM] [ALTURA*: 210CM] [FAIXA DE ESPESURA *: 35 A 40MM] [TIPO DE FOLHA: MÉDIA] [NÚCLEO: SEMISSÓLIDO] [PRANCHETA/SARRAFADA]] [ACABAMENTO: NATURAL] [MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL] [MARCO: NÃO INCLUSO] [ALIZAR: NÃO INCLUSO] *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATERIAL	UN	0,2087664	R\$ 233,11	R\$ 48,67	0,00	79,29	B
MATED-9246	VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR) [ESPESURA: 3MM] [TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO]	SETOP	MATERIAL	M2	0,227761632	R\$ 203,06	R\$ 46,25	0,00	79,29	B
MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	SETOP	MATERIAL	M	2,74	R\$ 16,72	R\$ 45,80	0,00	79,29	B
00036178	PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,90	R\$ 15,65	R\$ 45,31	0,00	79,30	B
ASTM-240	MATED-26561 AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS CLASSE: AISI 304 NORMAS: /NBR-5601)	SETOP	MATERIAL	KG	1,07	R\$ 41,69	R\$ 44,50	0,00	79,30	B
MATED-11749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO) [CAPACIDADE: 1.000L] [FORMA: CILÍNDRICA] [PESO APROXIMADO: 17KG]	SETOP	MATERIAL	UN	0,0933264	R\$ 455,61	R\$ 42,52	0,00	79,30	B
1027115	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,231916	R\$ 175,45	R\$ 40,69	0,00	79,30	B
110599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,10	R\$ 18,00	R\$ 37,86	0,00	79,30	B
MATED-17883	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) [TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO] [DIÂMETRO: 1.1/2" [40MM]] [PARAFUSOS: INCLUSOS]	SETOP	MATERIAL	UN	3,20	R\$ 11,74	R\$ 37,60	0,00	79,31	B
7501	ENCARREGADO DE TURMA	SICRO 2	MÃO DE OBRA	H	1,48	R\$ 25,24	R\$ 37,46	0,00	79,31	B
MATED-14637	EPI PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	25,05	R\$ 1,43	R\$ 35,82	0,00	79,31	B
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	317,83	R\$ 0,11	R\$ 34,96	0,00	79,31	B
MATED-11806	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO) [TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO] [TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V] [TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C] [ENCORDAMENTO: CLASSE 5] [SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2] [APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO]	SETOP	MATERIAL	M	13,59	R\$ 2,53	R\$ 34,38	0,00	79,31	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,38	R\$ 23,95	R\$ 33,02	0,00	79,31	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,42	R\$ 22,19	R\$ 31,46	0,00	79,32	B
MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA) [LARGURA: 2.1/2"] [ALTURA: 3"]	SETOP	MATERIAL	UN	1,88	R\$ 15,90	R\$ 29,87	0,00	79,32	B
MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC) TIPO: ROSCÁVEL] [DIÂMETRO: 3/4"]	SETOP	MATERIAL	M	6,72	R\$ 4,37	R\$ 29,37	0,00	79,32	B
1128925	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	PAR	2,69	R\$ 10,87	R\$ 29,22	0,00	79,32	B
MATED-12135	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO) [CAPACIDADE: 250L] [FORMA: CILÍNDRICA] [PESO APROXIMADO: 7KG]	SETOP	MATERIAL	UN	0,11544	R\$ 244,86	R\$ 28,27	0,00	79,32	B
MATED-11750	CHUVEIRO ELÉTRICO [MATERIAL: PLÁSTICO] [POTÊNCIA: 4400W-5500W] [ACABAMENTO: BRANCO] [BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO]	SETOP	MATERIAL	UN	0,3395736	R\$ 79,90	R\$ 27,13	0,00	79,32	B
MATED-11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO) [TAMANHO: PEQUENO] [LARGURA: 400MM*] [COMPRIMENTO: 300MM*] *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATERIAL	UN	0,3020928	R\$ 89,62	R\$ 27,07	0,00	79,32	B

110596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		5,26	R\$ 4,81	R\$ 25,29	0,00	79,33	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L		0,9771	R\$ 25,19	R\$ 24,61	0,00	79,33	B
MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC) DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM	SETOP	MATERIAL	UN		1,90	R\$ 11,52	R\$ 21,87	0,00	79,33	B
MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA		25,05	R\$ 0,80	R\$ 20,04	0,00	79,33	B
MATED-17873	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" (DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO	SETOP	MATERIAL	UN		8,005864	R\$ 24,94	R\$ 19,97	0,00	79,33	B
MATED-11805	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO) TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM² APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO	SETOP	MATERIAL	M		12,82	R\$ 1,55	R\$ 19,88	0,00	79,33	B
MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	SETOP	MATERIAL	M		2,44	R\$ 8,07	R\$ 19,66	0,00	79,33	B
MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARRON PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	SETOP	MATERIAL	M		4,40	R\$ 3,77	R\$ 16,59	0,00	79,33	B
MATED-11679	JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	SETOP	MATERIAL	UN		2,00	R\$ 8,24	R\$ 16,51	0,00	79,33	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	MATERIAL	UN		0,0435527664	R\$ 368,52	R\$ 16,05	0,00	79,33	B
MOED-2090	SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA) (ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	MÃO DE OBRA	H		0,66545193687564100000	R\$ 23,96	R\$ 15,94	0,00	79,34	B
MATED-14472	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM) (DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	SETOP	MATERIAL	UN		0,652162	R\$ 23,60	R\$ 15,39	0,00	79,34	B
MATED-11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L) (ACESSÓRIOS: INCLUSO)	SETOP	MATERIAL	UN		0,2852268	R\$ 51,38	R\$ 14,65	0,00	79,34	B
MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	SETOP	MATERIAL	M		1,19	R\$ 11,95	R\$ 14,25	0,00	79,34	B
MATED-11742	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO) (BICO: AREJADOR) (ABERTURA: 1/2 DE VOLTA) (ACABAMENTO: CROMADO) (BITOLA: 1/2" OU 3/4") (INSTALAÇÃO: MESA) REFERÊNCIA: 1193	SETOP	MATERIAL	UN		0,1866528	R\$ 67,87	R\$ 12,67	0,00	79,34	B
MOED-20136	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA) (ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	MÃO DE OBRA	H		0,63001367422438300000	R\$ 20,07	R\$ 12,64	0,00	79,34	B
EQED-23888	REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (PRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP		101,59	R\$ 0,12	R\$ 12,19	0,00	79,34	B
MATED-11840	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC) TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/2"	SETOP	MATERIAL	M		1,09	R\$ 10,25	R\$ 11,17	0,00	79,34	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN		0,0008798151474	R\$ 12.092,67	R\$ 10,64	0,00	79,34	B
MATED-20130	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA) (ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	MÃO DE OBRA	H		0,5466353708843820000	R\$ 18,53	R\$ 10,13	0,00	79,34	B
MATED-11333	ARAMÉ RECÓZIDO (BITOLA: 18BWG) DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M	SETOP	MATERIAL	KG		0,521916	R\$ 18,85	R\$ 9,84	0,00	79,34	B
1128955	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		0,701148	R\$ 13,50	R\$ 9,47	0,00	79,34	B
MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA		6,99	R\$ 1,34	R\$ 9,37	0,00	79,34	B
MATED-17870	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" (DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO	SETOP	MATERIAL	UN		1,03	R\$ 8,99	R\$ 9,28	0,00	79,34	B
MATED-14470	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM) (DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	SETOP	MATERIAL	UN		0,53972	R\$ 16,67	R\$ 9,00	0,00	79,34	B
MATED-26580	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 90-120A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: ES09-17 APLICAÇÃO: AÇO INOX AISI 304)	SETOP	MATERIAL	KG		0,063698382052932	R\$ 138,19	R\$ 8,80	0,00	79,34	B
110788	PÁ QUADRADA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		0,231916	R\$ 36,90	R\$ 8,56	0,00	79,34	B
MATED-11682	TÉ 90º DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM) (DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	SETOP	MATERIAL	UN		0,5772	R\$ 14,81	R\$ 8,55	0,00	79,34	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		284,19	R\$ 0,03	R\$ 8,53	0,00	79,34	B
MATED-12424	MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO) (MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	SETOP	MATERIAL	M3		0,001835496	R\$ 4.545,45	R\$ 8,34	0,00	79,35	B
EQED-8483	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICA) (CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L) (MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO) (POTÊNCIA: 2CV) (CONSUMO: 1,5KW/H) (CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO) (OPERADOR: NÃO INCLUSO) (REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) (PRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP		2,90	R\$ 2,79	R\$ 8,08	0,00	79,35	B
RANCA-6500	MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED) (FORMATO: TUBULAR) (COMPRIMENTO: 120CM) (DIÂMETRO: 8 Ø26MM) (POTÊNCIA: 18-20W) (LÚMENS: 1850LM) (COR DA LUZ: BK) (SOQUETE-BASE: G13) (TENSÃO: 110 220V)	SETOP	MATERIAL	UN		0,7248732	R\$ 10,90	R\$ 7,90	0,00	79,35	B
MATED-15612	PLACA PARA SUPORTE TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO	SETOP	MATERIAL	UN		1,29	R\$ 5,99	R\$ 7,75	0,00	79,35	B
MATED-14464	TÉ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC) (DIÂMETRO: 25X20MM)	SETOP	MATERIAL	UN		1,76	R\$ 4,19	R\$ 7,39	0,00	79,35	B
MATED-12513	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM) (DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM) (DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM) (DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM) (NÚMERO DE ENTRADAS: 3) (GRELHA: NÃO INCLUSA)	SETOP	MATERIAL	UN		0,233316	R\$ 31,42	R\$ 7,33	0,00	79,35	B
MATED-11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM) (DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	SETOP	MATERIAL	UN		0,755232	R\$ 9,04	R\$ 6,83	0,00	79,35	B
MATED-15601	MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V) (MATERIAL: TERMOPLÁSTICO) (PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	SETOP	MATERIAL	UN		0,8538064	R\$ 7,90	R\$ 6,75	0,00	79,35	B
MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA		6,99	R\$ 0,96	R\$ 6,71	0,00	79,35	B
104728	TALHADEIRA CHATA 10"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		0,347874	R\$ 18,58	R\$ 6,46	0,00	79,35	B
MATED-15597	SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS) (MATERIAL: PLÁSTICO) (POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL) (PARAFUSOS: INCLUIDOS)	SETOP	MATERIAL	UN		1,29	R\$ 4,74	R\$ 6,13	0,00	79,35	B
MATED-11713	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM) (DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM) (DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM) (DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM) (FORMATO DA GRELHA: REDONDO) (NÚMERO DE ENTRADAS: 7) (GRELHA: INCLUSA)	SETOP	MATERIAL	UN		0,13493	R\$ 43,22	R\$ 5,83	0,00	79,35	B
MATED-14471	JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	SETOP	MATERIAL	UN		0,652162	R\$ 8,65	R\$ 5,64	0,00	79,35	B
MATED-14636	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA		6,25	R\$ 0,90	R\$ 5,62	0,00	79,35	B
101651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	PR		0,934264	R\$ 6,00	R\$ 5,61	0,00	79,35	B
MATED-22664	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR) (CURVA: C) CORRENTE: 50A MÁX: 4,5KA/6KA	SETOP	MATERIAL	UN		0,3395736	R\$ 16,01	R\$ 5,44	0,00	79,35	B
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA) (CABEÇA: SEXTAVADA) (MATERIAL: AÇO) (ACABAMENTO: ZINCO) COMPRIMENTO: 110MM (DIÂMETRO: 8MM)	SETOP	MATERIAL	UN		6,55	R\$ 0,82	R\$ 5,37	0,00	79,35	B
MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN) (MATERIAL: PVC) (BARRAMENTO NÃO INCLUSO) (TIPO: SOBREPOR)	SETOP	MATERIAL	UN		0,1547944	R\$ 33,81	R\$ 5,23	0,00	79,35	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3		0,039	R\$ 133,00	R\$ 5,19	0,00	79,35	B
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC I	SINAPI	MATERIAL	KG		3,88	R\$ 1,26	R\$ 4,88	0,00	79,35	B
1128945	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORNO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		0,233716	R\$ 20,11	R\$ 4,70	0,00	79,35	B
MATED-22661	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR) (CURVA: C) CORRENTE: 25A MÁX: 4,5KA/6KA	SETOP	MATERIAL	UN		0,3242064	R\$ 14,42	R\$ 4,68	0,00	79,35	B
MATED-14469	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM) (DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	SETOP	MATERIAL	UN		1,43	R\$ 3,24	R\$ 4,63	0,00	79,35	B
MATED-11548	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC) DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM	SETOP	MATERIAL	UN		0,331702	R\$ 13,37	R\$ 4,43	0,00	79,35	B
104729	MARRETA 1 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		0,115958	R\$ 37,80	R\$ 4,38	0,00	79,35	B
MATED-14468	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM) (DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	SETOP	MATERIAL	UN		0,494744	R\$ 8,77	R\$ 4,34	0,00	79,35	B
MATED-14458	JOELHO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (MATERIAL: PVC) (DIÂMETRO: 20MMX1/2")	SETOP	MATERIAL	UN		0,590316	R\$ 7,29	R\$ 4,30	0,00	79,35	B
MATED-14479	JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC) (DIÂMETRO: 20MM)	SETOP	MATERIAL	UN		5,29	R\$ 0,79	R\$ 4,18	0,00	79,35	B
MATED-17880	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) (TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO) (DIÂMETRO: 3/4"[20MM]) (PARAFUSOS: INCLUSOS)	SETOP	MATERIAL	UN		1,03	R\$ 3,98	R\$ 4,11	0,00	79,35	B
MATED-11678	JOELHO 90º PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	SETOP	MATERIAL	UN		1,82	R\$ 5,20	R\$ 4,00	0,00	79,35	B
MATED-14633	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA		3,09	R\$ 1,20	R\$ 3,70	0,00	79,35	B
MATED-14466	JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	SETOP	MATERIAL	UN		1,50	R\$ 2,31	R\$ 3,47	0,00	79,35	B
MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER) (BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO) (SOQUETE: INCLUSO) (TIPO DE SOQUETE: E27) (MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA) (POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA*: 60W) (SOQUETE: INCLUSO) (LÂMPADA: NÃO INCLUSA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATERIAL	UN		0,7248732	R\$ 4,69	R\$ 3,40	0,00	79,35	B
MATED-14544	TÉ 90º DE PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM) (DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	SETOP	MATERIAL	UN		0,196772	R\$ 16,46	R\$ 3,24	0,00	79,35	B
MATED-11923	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN) (MATERIAL: PVC) (BARRAMENTO NÃO INCLUSO) (TIPO: EMBUTIR)	SETOP	MATERIAL	UN		0,053972	R\$ 59,17	R\$ 3,19	0,00	79,35	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,36	R\$ 2,31	R\$ 3,14	0,00	79,35	B
MATED-11736	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	SETOP	MATERIAL	UN		0,1562936	R\$ 18,74	R\$ 2,93	0,00	79,35	B
MATED-14462	TÉ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC) (DIÂMETRO: 20MM)	SETOP	MATERIAL	UN		1,83	R\$ 1,60	R\$ 2,92	0,00	79,35	B

MATED-14453	TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO)DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158	SETOP	MATERIAL	UN	0,2886	R\$ 9,90	R\$ 2,86	0,00	79,35	B
MATED-11839	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL) DIÂMETRO: 1.1/4"	SETOP	MATERIAL	M	0,3227749502	R\$ 8,75	R\$ 2,82	0,00	79,35	B
MATED-17882	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4" [32MM] PARAFUSOS INCLUSOS	SETOP	MATERIAL	UN	0,3148352	R\$ 8,89	R\$ 2,80	0,00	79,35	B
MATED-11348	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2" [POL.] ALTURA: 50MM [2"] ESPESSURA: 25MM [1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SETOP	MATERIAL	M	1,07	R\$ 2,59	R\$ 2,78	0,00	79,35	B
MATED-11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARRON PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	SETOP	MATERIAL	M	0,7252552024	R\$ 3,75	R\$ 2,72	0,00	79,36	B
MATED-15598	MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V) MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO	SETOP	MATERIAL	UN	0,4396464	R\$ 5,72	R\$ 2,51	0,00	79,36	B
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36	R\$ 1,82	R\$ 2,47	0,00	79,36	B
MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" [20MM])	SETOP	MATERIAL	UN	4,13	R\$ 0,59	R\$ 2,44	0,00	79,36	B
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0678	R\$ 33,42	R\$ 2,27	0,00	79,36	B
MATED-9206	PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM*) APLICAÇÃO: ESQUADRIAS *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATERIAL	M	0,5010755904	R\$ 4,23	R\$ 2,12	0,00	79,36	B
MOED-9202	VIDRACEIRO (MODALIDADE : HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	SETOP	MÃO DE OBRA	H	0,11406708194926000000	R\$ 18,09	R\$ 2,06	0,00	79,36	B
MATED-14467	TÉ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	SETOP	MATERIAL	UN	0,26986	R\$ 7,57	R\$ 2,04	0,00	79,36	B
MATED-11711	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSA)	SETOP	MATERIAL	UN	0,098386	R\$ 19,50	R\$ 1,92	0,00	79,36	B
MATED-17872	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4" [32MM] TAMPA: NÃO INCLUSO	SETOP	MATERIAL	UN	0,0787088	R\$ 20,50	R\$ 1,61	0,00	79,36	B
MATED-14621	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	3,09	R\$ 0,48	R\$ 1,48	0,00	79,36	B
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0792	R\$ 17,90	R\$ 1,42	0,00	79,36	B
MATED-18295	CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO : ALUMÍNIO E AÇO INOX ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO , POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	SETOP	MATERIAL	UN	0,009923456792832	R\$ 139,90	R\$ 1,39	0,00	79,36	B
EQED-23985	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 110V DIÂMETRO DISCO: 7" [80MM] PESO: 5,5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES APROXIMADOS (IMPRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	0,6369814	R\$ 2,10	R\$ 1,34	0,00	79,36	B
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0001614538015226140	R\$ 6.225,00	R\$ 1,01	0,00	79,36	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	0,904636630755	R\$ 1,10	R\$ 1,00	0,00	79,36	B
MOED-20129	AJUDANTE DE CARPINTeiro (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	SETOP	MÃO DE OBRA	H	0,04880995404760180	R\$ 18,53	R\$ 0,90	0,00	79,36	B
MATED-14465	TÉ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	SETOP	MATERIAL	UN	0,466632	R\$ 1,88	R\$ 0,88	0,00	79,36	B
MATED-14478	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	SETOP	MATERIAL	UN	0,0524728	R\$ 16,58	R\$ 0,87	0,00	79,36	B
MATED-17878	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2" [40MM])	SETOP	MATERIAL	UN	0,8005864	R\$ 0,97	R\$ 0,78	0,00	79,36	B
MATED-14480	JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	SETOP	MATERIAL	UN	0,702758	R\$ 1,09	R\$ 0,77	0,00	79,36	B
MATED-11725	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" [20MM])	SETOP	MATERIAL	UN	0,11544	R\$ 6,55	R\$ 0,76	0,00	79,36	B
MATED-14463	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	SETOP	MATERIAL	UN	0,933264	R\$ 0,80	R\$ 0,75	0,00	79,36	B
MATED-12372	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	SETOP	MATERIAL	KG	0,0305916	R\$ 23,50	R\$ 0,72	0,00	79,36	B
111249	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0006	R\$ 979,65	R\$ 0,59	0,00	79,36	B
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,1079352144	R\$ 3,99	R\$ 0,43	0,00	79,36	B
111251	PINCEL DE SEDA 2"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0135	R\$ 26,93	R\$ 0,36	0,00	79,36	B
EQED-23061	MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA) PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (PRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	0,03506319633027520000000	R\$ 7,96	R\$ 0,28	0,00	79,36	B
MATED-14624	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	6,25	R\$ 0,03	R\$ 0,19	0,00	79,36	B
111250	ROLO LÂ DE CARNEIRO 20CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0069	R\$ 26,00	R\$ 0,18	0,00	79,36	B
110583	TRINCHA 3"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0135	R\$ 11,98	R\$ 0,16	0,00	79,36	B
111248	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELÉTRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0006	R\$ 246,00	R\$ 0,15	0,00	79,36	B
MATED-34413	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO) BITOLA: 10MM2	SETOP	MATERIAL	UN	0,3395736	R\$ 0,34	R\$ 0,12	0,00	79,36	B
MATED-11963	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4" [6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8" [22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7" [180MM] APLICAÇÃO: METAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATERIAL	UN	0,00620216049552	R\$ 14,06	R\$ 0,09	0,00	79,36	B
111252	ESCALADA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM 7 DEGRÁUS	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0003	R\$ 269,00	R\$ 0,08	0,00	79,36	B
MATED-17877	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4" [32MM])	SETOP	MATERIAL	UN	0,0787088	R\$ 0,91	R\$ 0,07	0,00	79,36	B
MATED-34411	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO) BITOLA: 4MM2	SETOP	MATERIAL	UN	0,3242064	R\$ 0,16	R\$ 0,05	0,00	79,36	B
111244	MARTELO COM UNHA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0012	R\$ 39,10	R\$ 0,05	0,00	79,36	B
110579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0012	R\$ 26,89	R\$ 0,03	0,00	79,36	B
110578	FORMÃO GRANDE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0012	R\$ 21,30	R\$ 0,03	0,00	79,36	B
110577	SERROTE 40CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0006	R\$ 36,00	R\$ 0,02	0,00	79,36	B
104725	ESPÁTULA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0012	R\$ 16,82	R\$ 0,02	0,00	79,36	B
104174	DESEMPENADEIRA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0015	R\$ 12,90	R\$ 0,02	0,00	79,36	B
MATED-18294	GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO RENDIMENTO*: 15M2) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATERIAL	KG	0,00025479256	R\$ 40,93	R\$ 0,01	0,00	79,36	B
EQED-23888	REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (IMPRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	0,00	79,36	B
-	ADICIONAL MÃO DE OBRA - FERRAMENTAS	SICRO 2	GERAL	%	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	79,36	B
EQED-8483	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICA) CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE (IMPRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 1,03	R\$ 0,00	0,00	79,36	B
E9526	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROSCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 77,52	R\$ 0,00	0,00	79,36	B
EQED-23985	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 110V DIÂMETRO DISCO: 7" [80MM] PESO: 5,5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES APROXIMADOS (IMPRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,00	0,00	79,36	B
EQED-23061	MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA) PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (IMPRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	0,00	79,36	B
E011	RETROSCAVADEIRA : MASSEY FERUGSON : MF-86HS - DE (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 19,45	R\$ 0,00	0,00	79,36	B



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG
Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, CALÇADAS ACESSÍVEIS, DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Localidade: RUA PROJETADA B - EDGAR TORRES

DATA :		20/04/2025	BDI :		26,76%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
COPASA	2025/02 - Base Nordeste	0,00%	0,00%		
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
SEINFRA/ANP	2026/03	-	-		
SETOP	2026/01 - Central COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-		
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-		
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%		
SUDECAP	2025/10 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.089,40	65,00%				35,00%	100,00%
			R\$ 29.958,11				R\$ 16.131,29	R\$ 46.089,40
2	TERRAPLANAGEM (ABERTURA DE CAIXAS)	R\$ 53.047,45	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 26.523,73	R\$ 26.523,72				R\$ 53.047,45
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.128.452,23		20,00%	35,00%	35,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 225.690,45	R\$ 394.958,28	R\$ 394.958,28	R\$ 112.845,22	R\$ 1.128.452,23
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 342.223,50		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 68.444,70	R\$ 102.667,05	R\$ 102.667,05	R\$ 68.444,70	R\$ 342.223,50
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 2.411,16				100,00%		100,00%
						R\$ 2.411,16		R\$ 2.411,16
6	CALÇADA (PASSEIOS)	R\$ 470.989,08		20,00%	35,00%	35,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 94.197,82	R\$ 164.846,18	R\$ 164.846,18	R\$ 47.098,90	R\$ 470.989,08
		R\$ 2.043.212,82	R\$ 56.481,84	R\$ 414.856,69	R\$ 662.471,51	R\$ 664.882,67	R\$ 244.520,11	R\$ 2.043.212,82
			R\$ 56.481,84	R\$ 471.338,53	R\$ 1.133.810,04	R\$ 1.798.692,71	R\$ 2.043.212,82	

Lucas Lisboa de Andrade
 CREA – 31.285/D-DF
 Resp. Te.c. Eng. Civil

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG
 Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, CALÇADAS ACESSÍVEIS, DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
 Localidade: RUA PROJETADA B - EDGAR TORRES

COMPOSIÇÃO BDI

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	OBRAS VIÁRIAS						INC. (5)
		ISS (2)				MATERIAL (3)	DIFERENCIADO SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	
		2%	3%	4%	5%			
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	3,42%	6,15%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	4,94%	9,80%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,59%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		2,27%	2,27%	2,27%	2,27%	1,29%	1,56%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,53%	0,59%	CD
RISCO(*)	R	1,27%	1,27%	1,27%	1,27%	0,76%	0,97%	CD
TRIBUTOS	I	4,65%	5,15%	5,65%	6,15%	3,65%	6,15%	PV
ISS	ISS(2)	1,00%	1,50%	2,00%	2,50%	-	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS	-	-	-	-	-	-	PV
FÓRMULA DO BDI		$(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$						
		$(1 - (I + CPRB))$						
BDI (NUMERADOR)		16,82%	16,82%	16,82%	16,82%	10,80%	18,96%	
BDI (DENOMINADOR)		95,35%	94,85%	94,35%	93,85%	96,35%	93,85%	
BDI		22,52%	23,17%	23,82%	24,48%	15,00%	26,76%	
OBSERVAÇÕES								
⁽¹⁾ SIGLA.								
⁽²⁾ QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE								

Lucas Lisboa de Andrade
 CREA – 31.285/D-DF
 Resp. Tec. Eng. Civil

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG

Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, CALÇADAS ACESSÍVEIS, DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Localidade: RUA PROJETADA B - EDGAR TORRES

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00	10,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
	TOTAL	28,00	28,00

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,62	0,00
B2	FERIADOS	3,66	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,96	8,31
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,14	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,02
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,76	9,67
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	47,90	19,31

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,18	4,68
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,07	1,57
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,64	2,00
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,39
	TOTAL	11,57	8,76

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	12,32	4,58
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,54	0,41
	TOTAL	12,86	4,99

A + B + C + D = 100,33 61,06

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50

A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,73	0,00
B2	FERIADOS	3,91	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,30
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,60	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,02
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,59	7,36
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		45,39	16,99

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85	3,72
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,75	3,64
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,06	1,58
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41	0,31

TOTAL	12,19	9,35
--------------	--------------	-------------

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	16,70	6,25
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
TOTAL		17,13	6,58

A + B + C + D = 111,51 69,72

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
------------	------------------	------------------	---------------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
TOTAL		18,00	18,00

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,79	0,00
B2	FERIADOS	3,69	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,65	9,58
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
TOTAL		48,20	19,33

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,54	5,71
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,44	0,34
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,69	1,28
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,78	3,62
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,63	0,48
TOTAL		15,08	11,43

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,68	3,48
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,68	0,52
TOTAL		9,36	4,00

A + B + C + D = 90,64 52,76

Lucas Lisboa de Andrade
CREA – 31.285/D-DF
 Resp. Tec. Eng. Civil