



Planilha de Composição de Custos Unitários (PCU)

I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	II	CR	1,000000	79,60	79,60
I	37372	EXAMEI - HOBISTA (COLTADO CAIXA)	II	C	1,000000	0,55	0,55
I	37373	ESBOZO - HOBISTA (COLTADO CAIXA)	II	C	1,000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	II	C	1,000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	II	C	1,000000	0,55	0,55
C	95497	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HOBISTA)	II	CR	1,000000	1,93	1,93
		MATERIAL			1,17	1,4167521 \$	
		MÃO DE OBRA			83,53	86,5502479 \$	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			85,70	100,000000 \$	- OBRIGEM DE PREÇO: C

2.4	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ELÉTRICA/CIRCUITO
2.5	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ELÉTRICA/QUADROS
2.6	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - LÓGICA
2.7	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ESTRUTURA
2.8	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ARQUITETURA

Código ED-3123 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m2  
Descrição: AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2

Região de preços: SETOP - Região Central  
Leis sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário  
Data preços: 2020/09  
Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1 m2  
Taxas: LS: 117,53 % BD: 0 %  
Valores totais (R\$): Sem taxas: 0,36 Com taxas: 0,78 LS: 0,42 BD: 0,00

Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
MATED-4735	DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1	un	MAT	0,00071	6,43	0,00	0,00071
MATED-4737	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	un	MAT	0,00036	8,80	0,00	0,00036
MOED-4332	ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	h	MOD	0,00427	52,34	0,22	0,00427
MOED-4333	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	h	MOD	0,00284	13,89	0,04	0,00284
MOED-4714	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	h	MOD	0,00427	22,65	0,10	0,00427
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	0,36	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	0,00	
					Total geral, sem taxas (R\$):	0,36	

Código: ED-3123  
Descrição: AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2

Região de preços: SETOP - Região Central

Quantidade: 1m2

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxas	Consumo
MATED-4735	DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1	MAT	un	0,00071	6,43	0,00	0,00071
MATED-4737	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	MAT	un	0,00036	8,80	0,00	0,00036
C90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,00427	78,84	0,33	0,00427
C90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,00284	1,17	0,00	0,00284
C90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,00284	18,89	0,05	0,00284
C90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,00284	1,19	0,00	0,00284
C90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,00427	14,85	0,06	0,00427
C90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,00427	1,19	0,00	0,00427
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	0,44	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	0,00	
					Total geral, sem taxas (R\$):	0,44	

95497	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II					
I	2359 DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR	II	CR	1,000000	18,89	18,89	
C	37372 EXAMEI - HOBISTA (COLTADO CAIXA)	II	C	1,000000	0,20	0,20	
I	37373 ESBOZO - HOBISTA (COLTADO CAIXA)	II	C	1,000000	0,06	0,06	
I	43462 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	II	C	1,000000	0,06	0,06	
I	43486 EPI - FAMILIA TOPOGRAFIA - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	II	C	1,000000	0,52	0,52	
C	95397 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HOBISTA)	II	CR	1,000000	0,06	0,06	
	MATERIAL			1,19	5,920348 \$		
	MÃO DE OBRA			18,89	86,073352 \$		
	TOTAL COMPOSIÇÃO			20,08	100,000000 \$	- OBRIGEM DE PREÇO: C	

3.1 COTAÇÃO LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO CAP. 4.0 M3 /SEMANA

SERVIÇO	NOME DO LUGAR/ENDEREÇO	CNPJ	DATA	FONE	NOME DO VENDEDOR	HORA DA LIGAÇÃO	VALOR
Locação de caçamba 4m³/semana	JG locação de caçambas - Av. Brasil, 4600	-	17/06/2020	(67) 3432-2000	Francisco	-	130,00
Locação de caçamba 4m³/semana	Pronto Mad - Rua Coronel Ponce, 526	-	17/06/2020	(67) 3433-0099	Verildo	-	130,00
Locação de caçamba 4m³/semana	Brnkancar - Rodovia BR463 km 02	-	17/06/2020	(67) 3433-1237	Jorge	-	130,00
						MEDIANA	130,00

3.2 SINDUSCON 5.54 Carga manual de entulho em caçamba estacionária

ITEM	SERVIÇOS	UN	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL
5.54	Carga manual de entulho em caçamba estacionária	m3	-	7,75	7,75

3.3 Composição própria (adaptada SINAPI) SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxas	Consumo
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	32	10,25	328,00	32
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	32	5,27	168,64	32
C92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHIP DIURNO. AF_11/2015	MOD	CHI	12	14,70	176,40	12
C92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHIP DIURNO. AF_11/2015	MAT	CHI	12	58,30	699,60	12
C92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	MOD	CHI	4	14,70	58,80	4
C92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	MAT	CHI	4	16,16	64,64	4
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	563,20	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	932,88	
					Total geral, sem taxas (R\$):	1496,08	

95497	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHIP D - CHIP DIURNO. AF_11/2015	II					
C	89284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEV. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	CR	1,000000	19,19	19,19	
C	92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHIP DIURNO. AF_11/2015	II	C	1,000000	9,27	9,27	
C	92139 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHIP DIURNO. AF_11/2015	II	C	1,000000	1,53	1,53	
C	92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHIP DIURNO. AF_11/2015	II	C	1,000000	0,59	0,59	
C	92139 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHIP DIURNO. AF_11/2015	II	C	1,000000	11,86	11,86	
C	92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHIP DIURNO. AF_11/2015	II	C	1,000000	30,38	30,38	
	MATERIAL			33,63	32,348835 \$		
	MÃO DE OBRA			34,07	47,490107 \$		
	TOTAL COMPOSIÇÃO			34,70	80,238942 \$		
	TOTAL COMPOSIÇÃO			34,70	100,000000 \$	- OBRIGEM DE PREÇO: C	

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

88338		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - CH1 D CH1				
INFO: AF 11/2015						
C	88284	MONTADOR DE WELTUNG LAVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CB	1,000000	19,19
C	88113	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - DEPRE B	C	C	1,000000	9,57
CARGO: AF 11/2015						
C	88134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - JUND B	C	C	1,000000	1,51
AF 11/2015						
C	88135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - IMOB B	C	C	1,000000	0,59
TOD E SERVIÇO: AF 11/2015						
		EQUIPAMENTO	:		15,47	37,819435 \$
		MATERIAL	:		4,59	14,565787 \$
		MÃO DE OBRA	:		14,20	41,334718 \$
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,26	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CB

3.4 COTAÇÃO LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE - 01 CONJUNTO DE 10,00 M MESES

SERVIÇO	NOME DO LUGAR/ENDEREÇO	CNPJ	DATA	FONE	NOME DO VENDEDOR	HORA DA LIGAÇÃO	VALOR
Locação de andaime tubular metálico/ mês (torre de 10m)	H&E locação de ferramentas e andaimes- Rua Edmundo Lins, 66	-	17/06/2020	(67) 99220-7914	Éder	-	350,00
Locação de andaime tubular metálico/ mês (torre de 10m)	Casa do construtor - Av. Brasil, 4600	-	17/06/2020	(67) 3431-2007	Marclene	-	266,00
Locação de andaime tubular metálico/ mês (torre de 10m)	JG locação de caçambas- Av. Brasil, 4600	-	17/06/2020	(67) 3432-2000	Francisco	-	350,00
MEDIANA							266,00

3.5 3R 50 10 20 40 14 00 10 01 Talha manual, alavanca, corrente, guincho 3 t

Código: 3R 50 10 20 40 14 00 10 01 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: h prod - 33.134.000010 EQH  
 Descrição: Talha manual, alavanca, corrente, guincho 3 t

Região de preços: Leis sociais (taxa padrão): Data preços: 2021/07  
 Campo Grande: Digitada pelo usuário: Expor para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1 h prod Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 % Valores totais (R\$): Sem taxas: 5,64 Com taxas: 12,01 LS: 6,37 BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxa	Total (R\$) sem taxa	Consumo
2H 30 10 25 15 01	Apalante	h	MCD	1	5,42	5,42	1
3R 50 10 20 40 14 00 10 05	Taxa de manutenção do equipamento: Talha manual, alavanca, corrente, guincho 3t	%	EQM	0,00363636	1367,59	0,04973	0,00363636
3R 50 10 20 40 14 00 10 10	Taxa de depreciação do equipamento: Talha manual, alavanca, corrente, guincho 3t	%	EQD	0,00090909	1367,59	0,09488	0,00090909
3R 50 10 20 40 14 00 10 15	Taxa de juros sobre capital do equipamento: Talha manual, alavanca, corrente, guincho 3t	%	EQJ	0,00499636	1367,59	0,06833	0,00499636
3R 50 10 20 40 14 00 10 20	Taxa de seguro patrimonial do equipamento: Talha manual, alavanca, corrente, guincho 3t	%	EQS	0,00019835	1367,59	0,002713	0,00019835
						5,42	
						Total mão-de-obra sem taxa (R\$)	
						0,22	
						Total outros itens, sem taxa (R\$)	
						5,64	

4.1 96369U PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DÚPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DÚPLAS, COM VÁOS, AF 06/2017 P

96369		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DOA, M2					
P FACES DÚPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DÚPLAS, COM VÁOS, AF 06/2017							
P							
I	37586	PINO DE AÇO COM ARBÚSULA CÔNICA, DIÂMETRO ARBÚSULA = *23* MM E COMP HASTE = CINCO	AS	0,0581000	44,85	2,40	
*23* MM (AÇO INOXERIAL)							
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	AS	4,2120000	12,68	53,40	
1200 X 2400 MM (L X C)							
I	39419	PERFIL GUÍIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	AS	1,8187000	7,94	14,44	
0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	AS	5,7999000	9,01	52,25	
E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	AS	2,5027000	0,14	0,35	
AÇO DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAP M	AS	1,5851000	1,88	2,97	
A DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, BRANCO SEM RAPINA, PARA RG	AS	1,0327000	2,52	2,60	
TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)							
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	AS	20,0077000	0,06	1,20	
, COMPRIMENTO 25 MM							
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	AS	20,0077000	0,15	3,00	
, COMPRIMENTO 45 MM							
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LÊNTELA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	AS	0,9149000	0,16	0,14	
GISA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CB	1,0549000	17,82	18,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2637000	15,52	4,09
		MATERIAL	:		139,09	89,253865 \$	
		MÃO DE OBRA	:		16,74	10,7466135 \$	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		155,93	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: AS	

4.2 96369U PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, COM VÁOS AF 06/2017 P

96369		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DOA, M2					
P FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, COM VÁOS AF 06/2017							
P							
I	37586	PINO DE AÇO COM ARBÚSULA CÔNICA, DIÂMETRO ARBÚSULA = *23* MM E COMP HASTE = CINCO	AS	0,0290000	44,85	1,30	
*23* MM (AÇO INOXERIAL)							
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	AS	2,1060000	12,68	26,70	
1200 X 2400 MM (L X C)							
I	39419	PERFIL GUÍIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	AS	0,9093000	7,94	7,21	
0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	AS	2,8999000	9,01	26,12	
E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	AS	2,5027000	0,14	0,35	
AÇO DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAP M	AS	0,7925000	1,88	1,48	
A DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, BRANCO SEM RAPINA, PARA RG	AS	1,0327000	2,52	2,60	
TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)							
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	AS	20,0077000	0,06	1,20	
, COMPRIMENTO 25 MM							
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LÊNTELA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	AS	0,9149000	0,16	0,14	
GISA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CB	0,6280000	17,82	11,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	15,52	2,43
		MATERIAL	:		70,75	87,642777 \$	
		MÃO DE OBRA	:		9,97	12,352723 \$	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,72	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: AS	

4.3 87502U ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM AREIA LÍQUIDA MENOR QUE 6M SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014 (PARA TAMPAR RETIRADA DE JANELA E CONSTRUÇÃO DE BANDEADA)

87502		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM M2					
M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM AREIA LÍQUIDA MENOR QUE 6M							
P SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014							
I	7267	BLOCO CERÂMICO VADADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM UN	CB	55,800000	0,85	47,47	
M (L X A X C)							
I	34847	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,0 M	AS	1,8100000	5,77	8,71	
*70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 120* CM							
I	37335	PINO DE AÇO COM ARBÚSULA CÔNICA, DIÂMETRO ARBÚSULA = *23* MM (AÇO INOXERIAL)	AS	0,0363000	38,56	1,39	
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	C	0,0135000	546,94	7,38	
EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 06/2013							
C	88309	PRESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CB	2,9980000	19,12	57,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4890000	15,52	23,26
		MATERIAL	:		87,41	60,060352 \$	
		MÃO DE OBRA	:		59,12	39,595448 \$	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		145,53	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: AS	

4.4 97622U DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017

97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO M3					
INFO: AF 12/2017							
C	88309	PRESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CB	0,2250000	19,12	4,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3248000	15,52	36,04
		MATERIAL	:		13,42	33,256203 \$	
		MÃO DE OBRA	:		26,96	66,7493797 \$	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,38	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: C	

4.5 97638U REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017

97638		REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO M2					
INFO: AF 12/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CB	0,1186000	17,82	2,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2329000	15,52	3,61
		MATERIAL	:		1,73	30,084895 \$	
		MÃO DE OBRA	:		4,50	69,915505 \$	

## Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

TOTAL COMPOSIÇÃO		1,14 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5.1	C00447	<b>RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015</b>	
<b>88847 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M</b>			
<b>M - AF. 05/2015</b>			
C	88247	MATERIAL DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR 0,0340000 14,53 0,56
C	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C 0,2160000 21,21 4,58
		MATERIAL	1,31 25,4940711 %
		MÃO DE OBRA	3,83 74,5059289 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	5,14 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

5.2	TCPO 05 18 00 00 00 05 08 adaptada SNAPI	<b>Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento com Ø 15 mm a 25 mm</b>	
-----	--	---	--

Código: 3R 05 18 00 00 00 05 08

Descrição: Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento com Ø 15 mm a 25 mm

Quantidade: 1m

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
C88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,15	13,74	2,06 0,15
C88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,15	5,38	0,88 0,15
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,1054	10,25	1,08 0,1054
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,1054	5,27	0,55 0,1054
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	m³	0,0006405	54,90	0,05 0,0006405
11379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	kg	0,09	0,75	0,09 0,09
11106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT	kg	0,09555	0,98	0,08 0,09555
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						3,14
Total outros itens, sem taxas (R\$):						1,53
Total geral, sem taxas (R\$):						4,67

88808	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1	4770 PEDREIRO	H	C	1,0000000	12,54
1	31370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLADO) CALÇA	H	C	1,0000000	2,32
1	31371 TRANSPORTE - HORISTA (COLADO) CALÇA	H	C	1,0000000	0,80
1	31372 EXAMES - HORISTA (COLADO) CALÇA	H	C	1,0000000	0,26
1	31373 SONDIO - HORISTA (COLADO) CALÇA	H	C	1,0000000	0,06
1	43440 FISSAMENTO - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATA DO CALÇA)	H	C	1,0000000	0,58
1	83483 EPF - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CALÇA	H	C	1,0000000	0,95
					0,95
C	85371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,20
					0,20
					MÃO DE OBRA
					19,12 75,8810487 %
					TOTAL COMPOSIÇÃO
					19,12 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C

0000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C		54,90
---------	---	----	---	--	-------

0000139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C		0,75
---------	------------------------------------	----	---	--	------

0000110	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C		0,98
---------	------------------------------------	----	---	--	------

5.3	97633U	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017</b>	
-----	--------	---	--

<b>97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. MG</b>			
<b>AF. 12/2017</b>			
C	88254	ADULTEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR 0,2553000 19,06 4,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C 0,7195000 15,52 11,16
		MATERIAL	5,13 32,0376179 %
		MÃO DE OBRA	10,89 67,9623821 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	16,02 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C

5.4	87265U	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014</b>	
-----	--------	---	--

<b>88265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A</b>			
<b>ITINA INTEIRA DAS PAREDES AF. 06/2014</b>			
I	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, DE MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO M2	C 1,0500000 24,20 25,43
		MEMOR OU IGUAL A 2025 CM2	
I	138	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG CR 4,8400000 0,58 2,45
I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG CR 0,4200000 3,17 1,33
C	88254	ADULTEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR 0,4900000 19,06 9,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C 0,2900000 15,52 4,50
		MATERIAL	33,52 77,6102089 %
		MÃO DE OBRA	9,67 22,3897911 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	43,19 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

5.5	88685U	<b>RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020 (PARA BANCADA NOVA RODAPE E RODAMÉIO)</b>	
-----	--------	---	--

<b>88685 RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020</b>			
I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ M	CR 1,0400000 47,63 49,53
		CURUBIA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, B= +2,0" CM	
I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG CR 0,1200000 3,17 0,38
I	37536	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG CR 0,8644000 1,66 1,42
C	88274	MARMONISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR 0,2990000 20,68 6,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C 0,1800000 15,52 2,82
		MATERIAL	83,74 89,8092370 %
		MÃO DE OBRA	6,09 10,1907630 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	89,83 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AD

5.6	01742U	<b>RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF. 09/2021 (rodameio)</b>	
-----	--------	--	--

<b>88356 RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF. 0</b>			
<b>9/2020</b>			
I	4893	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, B = +2" MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M CR 1,0300000 20,27 26,18
I	37536	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG CR 0,8000000 1,66 0,29
C	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C 0,4902000 19,12 13,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C 0,2874000 15,52 4,46
		MATERIAL	32,37 72,2494528 %
		MÃO DE OBRA	12,42 27,7505472 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	44,79 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

5.1	MOD.01-05-01/SURB-EDIF	<b>TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM</b>	
-----	------------------------	------------------------------------	--

Código: 01-05-01/SURB-EDIF

Descrição: TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM

Região de preços: EDIF - São Paulo

Quantidade: 1m2

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
C88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,8	13,65	10,93 0,8
C88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,8	5,28	4,23
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,8	10,25	8,20 0,8
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,8	5,27	4,21
11363	+6 MM	MAT	m2	1,1	19,91	21,90 1,1
14491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MAT	m	3,15	5,93	18,63 3,15
15061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT	kg	0,15	20,73	3,10 0,15
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						19,12
Total outros itens, sem taxas (R\$):						52,10
Total geral, sem taxas (R\$):						71,22

88808	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1	1112 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,0000000	12,54
1	31370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLADO) CALÇA	H	C	1,0000000	2,32
1	31371 TRANSPORTE - HORISTA (COLADO) CALÇA	H	C	1,0000000	0,80
1	31372 EXAMES - HORISTA (COLADO) CALÇA	H	C	1,0000000	0,26
1	31373 SONDIO - HORISTA (COLADO) CALÇA	H	C	1,0000000	0,06
1	43440 FISSAMENTO - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATA CALÇA)	H	C	1,0000000	0,39
1	83483 EPF - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATA CALÇA)	H	C	1,0000000	1,05
C	85330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,11
					0,11
					MATERIAL
					5,28 21,892345 %
					MÃO DE OBRA
					13,65 72,107655 %
					TOTAL COMPOSIÇÃO
					18,93 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C
88243	CRAVOQUEIRO OU OPERADOR PREPARADOR/COMPRESSOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			

00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA) E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	CR		28,91
----------	--	----	----	--	-------

00004891	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	CR		5,93
----------	---	---	----	--	------

00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C		20,73
----------	---	----	---	--	-------

5.2	16.013.0007-0 / EMOP	<b>RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESURA Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (de acordo com área de telha a retirar indicada em desenho)</b>	
-----	----------------------	--	--

Código: 16.013.0007-0 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m2

Descrição: RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESURA Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: Leis sociais (taxa padrão):

Data preços:

EMOP - Rio de Janeiro

Digitada pelo usuário

2021/05

Exportar para Excel

Restaurar Preços



## Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

W 318 x 117,6 (M) 117,6 318 307 11,9 18,7 277 145 149,8 276,3 175,5 12,56 182,6 92,4 187,6 7,76 893,1 8,44 161,6 8,21 20,55 1.945,90 1,80

Serralheria	Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas
	Sinapi adaptada	Considerar total de 1378 kg de estrutura e consumo de 0,2 h por kg				
	C8240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	275,6	10,63 2929,62
	C8240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	275,6	4,49 1237,44
	C8278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	275,6	13,33 3673,74
	C8278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	275,6	4,49 1237,44
	C8317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	275,6	13,67 3767,45
	C8317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	275,6	6,04 1664,62

Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): 18370,83  
 Total outros itens, sem taxas (R\$): 4139,50  
 Total geral, sem taxas (R\$): 14510,31

8240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,000000	10,55	10,55
1	3370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	2,32	2,32
1	3373 TRANSPORTE - HORISTA (COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,59	0,59
1	3373 EXAMES - HORISTA (COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,55	0,55
1	3373 SBURO - HORISTA (COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,06	0,06
1	4344 FERREMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,21	0,21
1	4348 ESI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,63	0,63
C	9532 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM H	CR	C	1,000000	0,08	0,08
MATERIAL						
	MÃO DE OBRA				4,49	20,495733 \$
	MÃO DE OBRA				15,03	70,284333 \$
	TOTAL COMPOSIÇÃO				15,12	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: D

8278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,000000	13,23	13,23
1	3370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	2,32	2,32
1	3373 TRANSPORTE - HORISTA (COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,59	0,59
1	3373 EXAMES - HORISTA (COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,55	0,55
1	3373 SBURO - HORISTA (COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,06	0,06
1	4344 FERREMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,21	0,21
1	4348 ESI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,63	0,63
C	9534 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM H	CR	C	1,000000	0,10	0,10
MATERIAL						
	MÃO DE OBRA				4,49	20,186450 \$
	MÃO DE OBRA				13,23	74,803550 \$
	TOTAL COMPOSIÇÃO				17,40	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: C

8317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,000000	13,26	13,26
1	3370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	2,32	2,32
1	3373 TRANSPORTE - HORISTA (COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,59	0,59
1	3373 EXAMES - HORISTA (COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,55	0,55
1	3373 SBURO - HORISTA (COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,06	0,06
1	4344 FERREMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,89	0,89
1	4348 ESI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	1,30	1,30
C	9539 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	CR	C	1,000000	0,11	0,11
MATERIAL						
	MÃO DE OBRA				6,04	30,443433 \$
	MÃO DE OBRA				13,67	69,256567 \$
	TOTAL COMPOSIÇÃO				19,31	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: C

Projeto executivo	Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas
	C9077	Considerar 24 horas para realização do projeto executivo	MOD	h	24	78,84 1892,16
	C9077	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	24	1,17 28,08

Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): 1892,16  
 Total outros itens, sem taxas (R\$): 28,08  
 Total geral, sem taxas (R\$): 1920,24

9077 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,000000	79,03	79,03
1	2746 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	C	1,000000	0,55	0,55
1	3373 EXAMES - HORISTA (COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,06	0,06
1	3373 SBURO - HORISTA (COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,01	0,01
1	4344 FERREMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,55	0,55
1	4348 ESI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIADO CALÇA)	H	C	1,000000	0,81	0,81
C	95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEM H	CR	C	1,000000	0,11	0,11
MATERIAL						
	MÃO DE OBRA				1,17	5,462372 \$
	MÃO DE OBRA				78,84	39,543433 \$
	TOTAL COMPOSIÇÃO				80,01	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: C

TOTAL						
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): 12262,97
						Total outros itens, sem taxas (R\$): 2174,48
						Total geral, sem taxas (R\$): 34006,45

6.4	C10082	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (PARA SUSTENTAÇÃO DA CALHA)
-----	--------	--

8240 SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		H	CR	1,000000	24,28	24,28
1	7548 BARRA DE AÇO SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 6,10 X 45 MM EM AÇO SINGUO CD UN	CR	C	3,000000	0,36	1,08
1	3369 SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, B UN	AS	C	1,000000	24,28	24,28
C	8824 ENCARGOS DE SOBRESSILIO DE SUPOORTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,476500	19,64	9,44
C	8824 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,148400	15,02	2,21
MATERIAL						
	MÃO DE OBRA				29,48	17,992564 \$
	MÃO DE OBRA				8,03	22,027434 \$
	TOTAL COMPOSIÇÃO				36,51	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

6.5	17243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM
-----	-------	---

8002243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	AS	72,10
---------	---	----	----	-------

6.6	C1631 SEINFRA (adaptada SINAPI)	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (4 DE LARGURA E COMPRADA EM MULTIPO DE 4) - considerando área da cobertura a tampar e área para cobrir móveis
-----	---------------------------------	---

Código: C1631 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m2  
 Descrição: LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS

Região de preços: Leis sociais (taxa padrão): Data preços: 2019/12  
 SEINFRA - Fortaleza Digitada pelo usuário Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1 m2 Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 % Valores totais (R\$): Sem taxas: 8,71 Com taxas: 17,47 LS: 8,76 BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	m2	MAT	1,05	1,20	1,26	1,05
I2391	PEDREIRO	h	MOD	0,15	20,10	3,02	0,15
I2543	SERVENTE	h	MOD	0,3	14,76	4,43	0,3
	Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):					7,45	
	Total outros itens, sem taxas (R\$):					1,26	
	Total geral, sem taxas (R\$):					8,71	

Código: C1631  
 Descrição: LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS





Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

Alumínio Escovado Tubo 1,5m RS 211,11 R\$-24... Mercado Livre	Roldana Aparente Tubo Alumínio... RS 249,95 Leroy Merlin	Roldana Aparente Tubo Alumínio... RS 249,50 MadeiraMadeira	Roldana Aparente Tubo Alumínio... RS 249,95 Americanas.com	Roldana Aparente Tubo 2,1m Ale 10... RS 279,50 Mercado Livre	Correr Roldana Aparente Para... RS 250,00 Mercado Livre
--	---	---	---	---	--

7.9 C10221R PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOS, AF 01/2021

88328 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO PÓDIO EM MADEIRA M2						
A, 2 DEMAOS, AF 01/2021						
I	5318 SOLVENTE QUARENTA A BASE DE ACORNAS	L	C	0,010000	13,16	0,17
I	7288 TINTA BRANCA ESMALTE BRILHANTE PÓDIO	L	CR	0,130000	28,47	3,44
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,180000	20,13	7,60
MATERIAL :						
				6,56	51,745449	
MAO DE OBRA :						
				2,22	16,362462	
TOTAL COMPOSIÇÃO :						
				11,28	100,000000	ORIGEM DE PREÇO: CR

8.1 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015 - P04

88338 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019						
I	142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR		0,8829000	24,17	21,33
MATERIAL :						
				0,36	4,8166000	1,73
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ADO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO CO UN	CR		4,8166000	0,36	1,73
M ROSCA ROBERIA, CARCA CHATA E PINDA PHILLIPS						
I	36888 GUARNIÇÃO/MOLDEIRA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO MAIOR M	CR		6,8504000	7,60	52,06
MOLDEIRA						
I	39025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, Ø UN	CR		0,5479000	771,46	422,22
EM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	19,13	7,31
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1930000	15,52	2,96
MATERIAL :						
				500,42	98,583398	
MAO DE OBRA :						
				7,19	1,4166992	
TOTAL COMPOSIÇÃO :						
				507,61	100,000000	ORIGEM DE PREÇO: CR

8.2 02188U MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, AF 01/2021

88388 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, AF 01/2021						
I	11499 MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, UN	CR		1,0000000	558,95	558,95
COM CORPO EM AÇO INOX						
C	88316 SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7670000	15,52	27,42
C	88325 VIDRACRISTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8180000	16,85	30,63
MATERIAL :						
				578,06	93,687862	
MAO DE OBRA :						
				38,24	6,312138	
TOTAL COMPOSIÇÃO :						
				617,00	100,000000	ORIGEM DE PREÇO: CR

8.3 C3040 SEINFRA RETIRADA DE GRADE DE FERRO (retirada e reocobação de módulos de gradis, considere 2 vezes a área, incluso os portões da entrada)

Código: C3040 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m2  
 Descrição: RETIRADA DE GRADE DE FERRO

Regra de preços: SEINFRA - Fortaleza  
 Leis sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário  
 Data preços: 2019/12

Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1 m2  
 Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 %  
 Valores totais (R\$): Sem taxas 6,97 Com taxas 15,16 LS: 8,19 BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
82301	PEDREIRO	h	MOD	0,2	20,10	4,02	0,2
82343	SERVENTE	h	MOD	0,2	14,78	2,96	0,2
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$)	6,97
						Total outros itens, sem taxas (R\$)	0,00
						Total geral, sem taxas (R\$)	6,97

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,2	13,74	2,74	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,2	5,38	1,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,2	10,25	2,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,2	5,27	1,05	
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	6,79
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	2,12
						Total geral, sem taxas (R\$):	6,91

10.1 91790U (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF 10/2015

88390 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF 10/2015						
R, 10/2015						
C	89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	CR		0,3684000	77,03	28,37
C	89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR		0,0196000	54,08	1,05
C	89534 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN	CR		0,0348000	29,12	1,01
C	89559 TÊ DE INSERÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN	CR		0,0043000	83,01	0,35
C	89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU M	CR		0,6316000	57,77	36,49
TOBES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014						
C	89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR		0,0831000	52,76	4,38
C	89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR		0,0043000	41,38	0,17
C	89669 LUTA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN	CR		0,0863000	28,29	2,44
C	89673 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁ UN	CR		0,0074000	33,75	0,24
C	89675 TÊ DE INSERÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN	CR		0,0184000	62,18	1,51
C	89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN	CR		0,0367000	93,70	3,43
C	89690 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁST UN	CR		0,0021000	98,12	0,20
C	89699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁST UN	CR		0,0043000	252,57	1,08
C	90438 FORDO EM ALUMÍNIO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF 05/2015	UN	CR	0,0566000	35,97	2,03
C	90455 PASANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF 05/2015	UN	CR	0,2192000	6,28	1,37
C	91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 48 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF 05/2015	UN	CR	0,0178000	4,86	0,08
C	91192 ENCAMINHAMENTO PARCIAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF 01/2015	UN	CR	0,0566000	4,39	0,24
MATERIAL :						
				76,28	90,338085	
MAO DE OBRA :						
				8,15	9,861915	
TOTAL COMPOSIÇÃO :						
				84,43	100,000000	ORIGEM DE PREÇO: CR

10.2 MOD 97898U CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M COM GRELHA DE FERRO FLUÍDIO

88398 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M AF 12/2010						
I	88778 CONCRETO PRE-MOLDADO COM CARBURAÇÃO, TRACAO 284, RESISTENCIA LÍQ. B CHS	CR		0,1179000	119,89	1,97
C	88778 CONCRETO PRE-MOLDADO COM CARBURAÇÃO, TRACAO 284, RESISTENCIA LÍQ. B CHS	CR		0,0494000	44,33	2,67
C	88778 CONCRETO PRE-MOLDADO COM CARBURAÇÃO, TRACAO 284, RESISTENCIA LÍQ. B CHS	CR		0,0494000	44,33	2,67
I	41328 CRIA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 UN	CR		1,0000000	268,87	268,87
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0780000	19,13	1,50
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0780000	15,52	1,21
C	10102 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AF		0,0245000	109,73	3,17
EQUIPAMENTO :						
				2,62	0,938092	
MATERIAL :						
				373,51	87,037160	
MAO DE OBRA :						
				3,96	1,804749	
TOTAL COMPOSIÇÃO :						
				279,69	100,000000	ORIGEM DE PREÇO: CR

10.3 C9632Z ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF 06/2017

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

86829 ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIDA BALIZADA, COM PREVENÇÃO DE PÓRUA, AF_04/ M3					
2017					
C	86830	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	E	C	1,450000 19,12 27,49
C	86816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	E	C	4,138000 15,62 64,22
		MATERIAL			29,61 32,149564 \$
		MÃO DE OBRA			62,50 67,609344 \$
		TOTAL COMPOSIÇÃO			92,11 100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: C

10.4 C9382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF\_04/2016

86392 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 M3					
C	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	E	C	0,600000 15,52 19,09
C	91333	COMPACTADOR DE SOLOS DE PROCESSIONE (SERVIDOR) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, C/SP	AS	C	2,214000 26,88 17,35
C	91334	COMPACTADOR DE SOLOS DE PROCESSIONE (SERVIDOR) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, C/SP	AF	C	0,224000 20,00 3,29
		MÃO DE OBRA			1,82 1,820000 \$
		MATERIAL			8,32 24,078228 \$
		MÃO DE OBRA			14,62 62,077108 \$
		TOTAL COMPOSIÇÃO			24,08 100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: AS

11.1 C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) / (PARA 3 BANCADAS BALCÃO DE ATENDIMENTO / 2 GOPÁS)

Código: C4069 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m2  
 Descrição: BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)

Região de preços: SEINFRA - Fortaleza  
 Leis sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário  
 Data preços: 2019/12  
 Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade	Taxas	Valores totais (R\$)
1 m2	LS: 117,53 % BDI: 0 %	Sem taxas: 290,55 Com taxas: 353,59
		LS: 63,04 BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
8108	AREIA GROSSA	m3	MAT	0,008	55,00	0,44	0,008
8085	CIMENTO PORTLAND	kg	MAT	3,2	0,46	1,47	3,2
8291	PEDREIRO	h	MOD	1,2	20,10	24,12	1,2
8243	SERVENTE	h	MOD	2	14,76	29,52	2
8784	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	m2	MAT	1	235,00	235,00	1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	53,64	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	236,91	
					Total geral, sem taxas (R\$):	290,55	

Código: C4069  
 Descrição: BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)

Região de preços: SEINFRA - Fortaleza

Quantidade: 1m2 LS(%) 117,53 BDI(%) 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
8367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	m3	0,008	45	0,36 0,008
81379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	kg	3,2	0,75	2,40 3,2
826309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	1,2	13,74	16,48 1,2
828309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	1,2	5,38	6,45 1,2
828316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	2	10,25	20,50 2
828316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	2	5,27	10,54 2
811795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	MAT	m2	1	483,01	483,01 1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	36,98
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	502,76
					Total geral, sem taxas (R\$):	539,74

0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	45,00
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,75
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	M2	CR	483,01

11.2 60.150.000005.MAT Paralelepipedo em aço galvanizado 0,60 x 1,50 m, fixação no chão, para até 5 bicicletas

Código: 3R 12 13 00 00 00 10 08  
 Descrição: Paralelepipedo modulado de chlo em aço galvanizado, 0,6 x 1,5 m, para até 5 bicicletas

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1un LS(%) 117,53 BDI(%) 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
828309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,6	13,74	8,24 0,6
828309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,6	5,38	3,23 0,6
828316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,6	10,25	6,15 0,6
828316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,6	5,27	3,16 0,6
2C 02 11 02 00 00 05	Paralelepipedo em aço galvanizado 0,60 x 1,50 m, fixação no chão, para até 5 bicicletas	MAT	un	1	1106,13	1106,13 1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	14,39
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	1112,51
					Total geral, sem taxas (R\$):	1126,90

Região de preço	Descrição	Un	Tipo	Data Preço	Preço (R\$)
Campo Grande	Paralelepipedo em aço galvanizado 0,60 x 1,50 m, fixação no chão, para até 5 bicicletas	un	MATERIAL	2021/07	1106,13

11.3 86643U LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_ 01/2020

86848 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN					
E, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,000000	5,95 5,95
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	C	1,000000 10,19 10,19
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	CR	1,000000 7,30 7,30
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	AS	1,000000	103,32 103,32
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F UN	C	1,000000	61,25 61,25
		MATERIAL			163,13 91,648669 \$
		MÃO DE OBRA			14,88 8,359131 \$
		TOTAL COMPOSIÇÃO			178,01 100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: C

11.4 86931U VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_ 01/2020

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020					
C	86888	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	CR	1,000000 10,01 10,01
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN	AS	1,000000	345,08 345,08
		MATERIAL			337,38 95,0102838 \$
		MÃO DE OBRA			17,71 4,9897162 \$
		TOTAL COMPOSIÇÃO			355,09 100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

11.5 C97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_ 12/2017

97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 12/2017 UN					
C	86227	REMOÇÃO DE ENCRUSTOS MANUAIS COM ENCRUSTOS COMPLEMENTARES	E	C	0,125000 18,64 3,27
C	86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	E	C	3,248000 19,50 1,25
		MATERIAL			2,64 25,679169 \$
		MÃO DE OBRA			3,99 69,208431 \$
		TOTAL COMPOSIÇÃO			6,62 100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: C

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

11.6	12657/ORSE-SER (adaptada SINAPI)	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)
------	----------------------------------	--

Código: 12657/ORSE-SER - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un  
 Descrição: Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial

Região de preços: ORSE - Sergipe  
 Letas sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário  
 Data preços: 2020/02

Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1 un  
 Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 %  
 Valores totais (R\$): Sem taxas: 17,54 Com taxas: 22,50  
 LS: 4,96 BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
00158/ORSE-MAT	Almoço (Participação do empregador)	un	MAT	0,0305	10,00	0,31	0,0305
00941/ORSE-MAT	Fardamento	un	MAT	0,0004	77,02	0,03	0,0004
01651/ORSE-MAT	Óculos branco proteção	pr	MAT	0,0002	5,30	0,00	0,0002
02378/ORSE-MAT	Vale transporte	un	MAT	0,0196	4,00	0,08	0,0196
02436/SINAPI-MOD	Eletricista	h	MOD	0,3	14,00	4,22	0,3
10362/ORSE-SET	Seguro de vida e acidente em grupo	un	SET	0,0013	12,54	0,02	0,0013
10492/ORSE-MAT	Cesta Básica	un	MAT	0,0013	140,00	0,18	0,0013
10517/ORSE-SET	Exames admissionais/emissionais (checkup)	cj	SET	0,0001	300,00	0,03	0,0001
10579/ORSE-MAT	Chave de fenda chata 30 cm	un	MAT	0,0001	18,53	0,00	0,0001
10596/ORSE-MAT	Protetor auricular	un	MAT	0,0013	4,90	0,01	0,0013
10599/ORSE-MAT	Protetor solar f/s 30 com 120ml	un	MAT	0,0005	35,90	0,02	0,0005
10761/ORSE-SET	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	SET	0,0305	4,50	0,14	0,0305
11240/ORSE-MAT	Alicate com isolamento	un	MAT	0,0001	22,90	0,00	0,0001
11241/ORSE-MAT	Alicate volt-amperemetro	un	MAT	0,0001	119,90	0,01	0,0001
11242/ORSE-MAT	Chave inglesa 12"	un	MAT	0	47,00	0,00	0
12892/SINAPI-MAT	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	par	MAT	0,0007	8,76	0,01	0,0007
12893/SINAPI-MAT	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	MAT	0,0002	46,75	0,01	0,0002
12894/SINAPI-MAT	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	MAT	0,0001	12,66	0,00	0,0001
12895/SINAPI-MAT	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	MAT	0,0002	9,74	0,00	0,0002
13429/ORSE-MAT	Conector emenda para cabo coaxial	un	MAT	1	0,50	0,50	1
30084/SINAPI-MAT	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	MAT	1	11,97	11,97	1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	4,22	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	13,32	
					Total geral, sem taxas (R\$):	17,54	

Código: 12657/ORSE-SER  
 Descrição: Tomada para antena de tv, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial

Região de preços: ORSE - Sergipe  
 Quantidade: 1un LS(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,3	15,83	4,74
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,3	5,38	1,61
13429/ORSE-MAT	Conector emenda para cabo coaxial	MAT	un	1	0,5	0,50
I38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	MAT	un	1	16	16,00
	Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):				4,74	
	Total outros itens, sem taxas (R\$):				16,11	
	Total geral, sem taxas (R\$):				22,85	

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
88264	ABRILHADO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	h	0,3	15,83	4,74
88264	ABRILHADO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	h	0,3	5,38	1,61
13429	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	h	un	1	0,5	0,50
I38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	h	un	1	16	16,00

11.7	TOPO WEB 3R 28 14 00 00 00 15 05 (adaptada SINAPI)	Cabo coaxial rg-59-75 ohms
------	--	----------------------------

Código: 3R 28 14 00 00 00 15 05 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m - 17.101.000400.SER  
 Descrição: Cabo coaxial rg-59-75 ohms

Região de preços: Campo Grande  
 Letas sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário  
 Data preços: 2021/07

Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1m  
 Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 %  
 Valores totais (R\$): Sem taxas: 3,20 Com taxas: 4,77  
 LS: 1,57 BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 10	Eletricista	h	MOD	0,11	6,70	0,74	0,11
2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	MOD	0,11	5,42	0,60	0,11
2C 14 13 05 05 05	Cabo coaxial RG-59-75 Ohms	m	MAT	1,02	1,82	1,86	1,02
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	1,34	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	1,86	
					Total geral, sem taxas (R\$):	3,20	

Código: 3R 28 14 00 00 00 15 05  
 Descrição: Cabo coaxial rg-59-75 ohms

Região de preços: Campo Grande  
 Quantidade: 1m LS(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,11	15,83	1,74
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,11	5,38	0,59
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,11	11,13	1,22
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,11	5,38	0,59
2C 14 13 05 05 05	Cabo coaxial RG-59-75 Ohms	MAT	m	1,02	1,82	1,86
	Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):				2,98	
	Total outros itens, sem taxas (R\$):				3,03	
	Total geral, sem taxas (R\$):				5,99	

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
88264	ABRILHADO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	h	0,11	15,83	1,74
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	h	0,11	5,38	0,59

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

Item	Descrição	Un	Clas	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)	Consumo
1	TRANSPORTE - HORISTA (COLIADO - CAIXA)	B	C	1,000000	0,50	0,50	0,50
2	ENCARGO - HORISTA (COLIADO - CAIXA)	B	C	1,000000	0,15	0,15	0,15
3	ENCARGO - HORISTA (COLIADO - CAIXA)	B	C	1,000000	0,25	0,25	0,25
4	ENCARGO - FAMILIA ELTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIADO - CAIXA)	B	C	1,000000	0,62	0,62	0,62
5	ENCARGO - FAMILIA ELTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIADO - CAIXA)	B	C	1,000000	0,91	0,91	0,91
6	ENCARGO DE CAPACITACAO PARA AUXILIA DE ELTRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIADO - CAIXA)	B	C	1,000000	0,29	0,29	0,29
7	MATERIAL				5,38	53,80	
8	MÃO DE OBRA				11,13	111,30	
9	TOTAL COMPOSIÇÃO				16,51	165,62	

Região do preço	Descrição	Un	Typo	Data Preço	Preço (R\$)
Campe Grande	Cabo coaxial RG-59 75 Ohms	m	MATERIAL	2021/07	1,82

11.8 69.10.140/CDHU Antena parabólica com captador de sinais e modulador de áudio e vídeo

Código: 69.10.140/CDHU - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: qj  
 Descrição: Antena parabólica com captador de sinais e modulador de áudio e vídeo

Região de preços: CDHU - São Paulo  
 Leis sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário  
 Data preços: 2021/02  
 Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1 qj  
 Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 %  
 Valores totais (R\$): Sem taxas: 566,48 Com taxas: 729,42  
 L\$: 162,94 BDI: 0,00

Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
B.01.000.010115/CDHU	Eletricista	h	MOD	8	10,28	82,24	8
B.01.000.010116/CDHU	Ajudante electricista	h	MOD	8	7,05	56,40	8
P.17.000.042561/CDHU	Antena parabólica multiponto e receptor analógico, ref. Antena Elsys, Century, ou equivalente; Receptor Petit Etrs39, Nano Box V Century ou equivalente; com controle remoto	un	MAT	1	427,84	427,84	1
	Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):					138,64	
	Total outros itens, sem taxas (R\$):					427,84	
	Total geral, sem taxas (R\$):					566,48	

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	8	15,83	126,64
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	8	5,38	43,04
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	8	11,13	89,04
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	8	5,38	43,04
	Antena parabólica multiponto e receptor analógico com controle remoto	MAT	un	1	424,76	424,76
	Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):					215,68
	Total outros itens, sem taxas (R\$):					510,84
	Total geral, sem taxas (R\$):					726,52

Ver Antena parabólica multiponto e receptor analógico com controle remoto



Patro	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
514,19		
597,52		
386,72		
259,35		
367,85		
422,94		
média	424,7616667	

11.9 C88915 (adaptada SINAPI) TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2009. TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA.

Item	Descrição	Un	Clas	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)	Consumo
1	RECEBIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2009	UN	C	0,221000	5,09	0,25	
2	134793 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, (SIF. 1193)	UN	CR	1,000000	84,12	84,12	
3	88213 ENCARGOS DE INSTALAÇÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	C	0,030000	18,64	1,78	
4	88315 SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	C	0,030000	15,83	0,47	
	MATERIAL				88,47	88,47	
	MÃO DE OBRA				1,50	1,50	
	TOTAL COMPOSIÇÃO				89,47	100,200000	

material	164,00
mão de obra	1,5
total composição	165,52

11.10 ORÇAMENTO PRÓPRIO KIT MOTOR DE PORTÃO ELETRÔNICO 14HP BASCULANTE BV UP TURBO

Orçamentos online:

[https://www.gigabyteinformatica.com.br/kit-motor-para-portao-basculante-taurus-maxi-1-4?utm\\_source=google&utm\\_medium=Shopping&utm\\_campaign=k3-motor-para-portao-basculante-taurus-maxi-1-4&utm\\_source=stock&utm\\_medium=7K1BHDVARI&utm\\_campaign=C&utm\\_source=C&utm\\_medium=C&utm\\_campaign=C](https://www.gigabyteinformatica.com.br/kit-motor-para-portao-basculante-taurus-maxi-1-4?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=k3-motor-para-portao-basculante-taurus-maxi-1-4&utm_source=stock&utm_medium=7K1BHDVARI&utm_campaign=C&utm_source=C&utm_medium=C&utm_campaign=C&utm_source=C&utm_medium=C&utm_campaign=C)

[https://www.upperseq.com.br/automatizadores/rossi/basculante-rossi/kit-motor-de-portao-eletronico-1-4hp-basculante-by-up-rossi?utm\\_term=&utm\\_campaign=%5B5BMOTORE%5D&utm\\_source=adwords&utm\\_medium=ppc&utm\\_acc=6085652681&utm\\_cam=1665258128&utm\\_pp=66016613444&utm\\_ad=321540999](https://www.upperseq.com.br/automatizadores/rossi/basculante-rossi/kit-motor-de-portao-eletronico-1-4hp-basculante-by-up-rossi?utm_term=&utm_campaign=%5B5BMOTORE%5D&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&utm_acc=6085652681&utm_cam=1665258128&utm_pp=66016613444&utm_ad=321540999)

Cientes que visualizaram este item também





Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

10.900 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0 UN						
2/2020 P						
I	12295	BOQUETE DE BAQUELITE BASE B27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,0000000	2,84
I	33887	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	CR	1,0000000	17,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	16,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2478000	21,21
		MATERIAL	:		24,81	83,028303 \$
		MÃO DE OBRA	:		5,07	16,971697 \$
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,88	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

13.4 93670U DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST UN						
ALACÃO. AF 10/2020						
I	1571	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	3,0000000	1,24	3,72
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6				
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	59,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1988000	16,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1988000	21,21
		MATERIAL	:		64,92	92,394259 \$
		MÃO DE OBRA	:		5,34	7,605741 \$
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,26	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

13.5 93671U DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST UN						
ALACÃO. AF 10/2020						
I	1573	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	3,0000000	1,48	4,44
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6				
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	59,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2734000	16,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2734000	21,21
		MATERIAL	:		66,44	90,029427 \$
		MÃO DE OBRA	:		7,25	9,970153 \$
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,79	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

13.6 93673U DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN						
ALACÃO. AF 10/2020						
I	1575	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	3,0000000	1,89	5,67
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6				
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	59,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5677000	16,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5677000	21,21
		MATERIAL	:		70,84	82,244945 \$
		MÃO DE OBRA	:		15,29	17,755054 \$
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,13	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

13.7 C93673 (adaptada SINAPI) DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INST UN						
ALACÃO. AF 10/2020						
I	1575	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	3,0000000	1,89	5,67
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6				
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	59,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5677000	16,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5677000	21,21
		MATERIAL	:		70,84	82,244945 \$
		MÃO DE OBRA	:		15,29	17,755054 \$
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,13	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

Ver disjuntor tripolar 70a

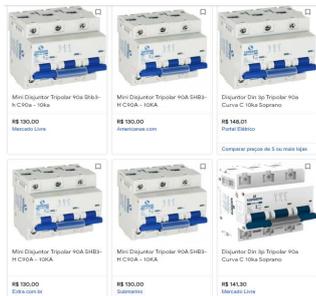


média

163,07  
99,9  
143,13  
68,9  
118,75

material	130,54
mão de obra	15,29
total	145,83

13.8 C93673 (adaptada SINAPI) DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INST UN						
ALACÃO. AF 10/2020						
I	1575	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	3,0000000	1,89	5,67
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6				
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	59,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5677000	16,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5677000	21,21
		MATERIAL	:		70,84	82,244945 \$
		MÃO DE OBRA	:		15,29	17,755054 \$
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,13	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR



média

130  
130  
148,01  
134,5025

material	146,29
mão de obra	15,29
total	161,58

13.9 101895U DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
101895 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENT UN						
O B INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
I	1578	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	3,0000000	5,13	15,39
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8				
I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	CR	1,0000000	322,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	16,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	21,21
		MATERIAL	:		351,73	80,752895 \$
		MÃO DE OBRA	:		35,66	5,207950 \$
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		387,39	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: C

13.10 C93673 (adaptada SINAPI) DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN						
ALACÃO. AF 10/2020						
I	1575	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	3,0000000	1,89	5,67
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6				
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	59,05

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCU)

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5677000	16,61	9,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5677000	21,21	12,04
		MATERIAL	:		70,84	82,2449454	
		MÃO DE OBRA	:		15,29	17,7550546	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,13	100,0000000	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Ver disjuntor tripolar 175a



Disjuntor Caixa Moldada Asgard Steck Cinza 175a	RS 311,75	Amazon.com.br - ...
DISJUNTOR TRIP 175A 20KA WEG DWP250L1753...	R\$ 414,85	Melhor Industria
Disjuntor easy0 3p 100 a curva c 4,5 ka 230/400 v...	R\$ 270,86	Schneider Electric
Disjuntor Caixa Moldada 3 Pólos 175A Schneider	R\$ 1.210,25	Eletroastro
Disjuntor Tripolar em Caixa Moldada SIEMENS - 50 a...	R\$ 780,00	Fertron
DISJUNTOR TRIP 175A 12KA WEG DWP2251753...	R\$ 400,10	Melhor Industria

média

311,75  
414,85  
400,1

375,566667

material	387,36
mão de obra	15,29
total	402,65

13.11	93661U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					
93661U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA UN						
	TALÃO. AF. 10/2020						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADIADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	2,0000000	0,95	1,90	
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/SEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	48,20	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0952000	16,52	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0952000	21,21	
		MATERIAL	:		51,14	95,2611941	
		MÃO DE OBRA	:		2,54	4,7388059	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,68	100,0000000	- ORIGEM DE PREÇO: CR

13.12	93662U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					
93662U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA UN						
	TALÃO. AF. 10/2020						
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADIADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	2,0000000	1,24	2,48	
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/SEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	48,20	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1325000	16,51	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1325000	21,21	
		MATERIAL	:		52,12	93,6162561	
		MÃO DE OBRA	:		3,55	6,3837439	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,67	100,0000000	- ORIGEM DE PREÇO: CR

13.13	93663U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					
93663U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTA UN						
	TALÃO. AF. 10/2020						
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADIADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	2,0000000	1,24	2,48	
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/SEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	48,20	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1325000	16,51	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1325000	21,21	
		MATERIAL	:		52,12	93,6162561	
		MÃO DE OBRA	:		3,55	6,3837439	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,67	100,0000000	- ORIGEM DE PREÇO: CR

13.14	93664U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					
93664U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTA UN						
	TALÃO. AF. 10/2020						
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADIADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	2,0000000	1,48	2,96	
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/SEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	48,20	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1823000	16,51	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1823000	21,21	
		MATERIAL	:		53,12	91,6488100	
		MÃO DE OBRA	:		4,90	8,4511900	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,02	100,0000000	- ORIGEM DE PREÇO: CR

13.15	93665U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					
93665U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTA UN						
	TALÃO. AF. 10/2020						
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADIADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	2,0000000	1,60	3,20	
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/SEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	47,46	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2705000	16,51	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2705000	21,21	
		MATERIAL	:		53,54	88,0184332	
		MÃO DE OBRA	:		7,29	11,9815668	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,83	100,0000000	- ORIGEM DE PREÇO: CR

13.16	93663U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					
93663U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST UN						
	TALÃO. AF. 10/2020						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADIADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	1,0000000	0,95	0,95	
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/SEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	8,41	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0352000	16,51	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0352000	21,21	
		MATERIAL	:		9,75	91,2511760	
		MÃO DE OBRA	:		0,93	8,7488240	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,68	100,0000000	- ORIGEM DE PREÇO: AS

13.17	93654U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					
93654U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST UN						
	TALÃO. AF. 10/2020						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADIADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	1,0000000	0,95	0,95	
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/SEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	8,41	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0476000	16,51	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0476000	21,21	
		MATERIAL	:		9,88	88,4281889	
		MÃO DE OBRA	:		3,25	11,3718111	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,14	100,0000000	- ORIGEM DE PREÇO: CR

13.18	93655U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					
93655U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST UN						
	TALÃO. AF. 10/2020						
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADIADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	1,0000000	1,24	1,24	
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/SEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	8,41	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0663000	16,51	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	21,21	
		MATERIAL	:		10,38	85,4425145	
		MÃO DE OBRA	:		1,76	14,5574855	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,14	100,0000000	- ORIGEM DE PREÇO: CR

13.19	93099U	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (PARA TRANSFERIR SALA TÉCNICA - CABE ATE 20 CABOS UTP CAT6)					
93099U	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M						
	TALÃO. AF. 12/2015						
I	2483	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" - SEM LUBA	M	CR	1,1000000	14,66	14,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	16,51	2,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	21,21	2,73
		MATERIAL	:		17,51	83,4692444	
		MÃO DE OBRA	:		3,44	16,3307556	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,97	100,0000000	- ORIGEM DE PREÇO: CR

13.20	C96297	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019					
C96297	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNE M						
	COMPR. E ENTREGA. AF. 11/2019						
I	39699	CABO DE PAR TRANCAVO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	AS	1,0500000	2,61	2,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0045000	16,51	0,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0045000	21,21	0,09
		MATERIAL	:		2,80	96,5014966	
		MÃO DE OBRA	:		0,10	3,4955034	

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

TOTAL COMPOSIÇÃO	1	2,90	100,0000000 %	ORIGEM DE PREÇO: AS
------------------	---	------	---------------	---------------------

13.21 ORSE 11230/ORSE-SER Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01

Código: 11230/ORSE-SER - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un  
 Descrição: Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01

Região de preços: ORSE - Sergipe  
 Letra(s) padrão: Digitada pelo usuário  
 Data preço: 2020/02

Quantidade: 1 un  
 Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 %  
 Valores totais (R\$): Sem taxas: 22,09  
 Com taxas: 27,77 L5: 6,68 BDI: 0,00

Exportar para Excel Restaurar Preços

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
00049/ORSE-MOD	Cabista para instalação telefônica	h	MOD	0,2	14,08	2,82	0,2
00158/ORSE-MAT	Almooço (Participação do empregador)	un	MAT	0,0408	10,00	0,41	0,0408
00941/ORSE-MAT	Fundamento	un	MAT	0,0006	77,02	0,05	0,0006
01651/ORSE-MAT	Óculos branco proteção	pr	MAT	0,0004	5,30	0,00	0,0004
02378/ORSE-MAT	Vale transporte	un	MAT	0,0319	4,00	0,13	0,0319
02711/SINAPI-MAT	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	MAT	0	120,00	0,00	0
04728/ORSE-MAT	Talhadora chata 10"	un	MAT	0,0001	9,45	0,00	0,0001
04729/ORSE-MAT	Manteia 1 kg com cabo	un	MAT	0	18,80	0,00	0
06111/SINAPI-MOD	Servente de obras	h	MOD	0,2	10,07	2,01	0,2
06639/ORSE-MAT	Patch cable (Patch cord azul) cat 6 c/1,50m	un	MAT	1	16,10	16,10	1
10362/ORSE-SET	Seguro de vida e acidente em grupo	un	SET	0,0018	12,54	0,02	0,0018
10492/ORSE-MAT	Cesta Básica	un	MAT	0,0018	140,00	0,25	0,0018
10517/ORSE-SET	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	SET	0,0002	300,00	0,06	0,0002
10579/ORSE-MAT	Chave de fenda chata 30 cm	un	MAT	0	18,53	0,00	0
10596/ORSE-MAT	Protetor auricular	un	MAT	0,0018	4,90	0,01	0,0018
10599/ORSE-MAT	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	MAT	0,0008	35,90	0,03	0,0008
10761/ORSE-SET	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	SET	0,0408	4,50	0,18	0,0408
10768/ORSE-MAT	Pá quadrada	un	MAT	0	17,29	0,00	0
11240/ORSE-MAT	Alicate com isolamento	un	MAT	0	22,90	0,00	0
11241/ORSE-MAT	Alicate volt-ampereímetro	un	MAT	0	119,90	0,00	0
11242/ORSE-MAT	Chave inglesa 12"	un	MAT	0	47,00	0,00	0
12992/SINAPI-MAT	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	MAT	0,001	8,76	0,01	0,001
12993/SINAPI-MAT	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	MAT	0,0003	46,75	0,01	0,0003
12994/SINAPI-MAT	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	MAT	0	12,66	0,00	0
12995/SINAPI-MAT	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	MAT	0,0002	9,74	0,00	0,0002
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	4,83	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	17,26	
					Total geral sem taxas (R\$):	22,09	

Código: 11230/ORSE-SER  
 Descrição: Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01

Região de preços: ORSE - Sergipe  
 Quantidade: 1un LS(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxas	Consumo
C8226	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,2	15,83	3,16	0,2
C8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,2	5,38	1,07	
C8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,2	11,13	2,22	0,2
C8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,2	5,38	1,07	
I39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	MAT	un	1	25,73	25,73	1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	5,38	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	27,81	
					Total geral, sem taxas (R\$):	33,23	

0003906	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	AS	25,73
---------	---	----	----	-------

13.22 65041/SIURB-INFRA CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS (são 84 pontos de lógica, 74 existentes e 10 novos)

Região de preço	Descrição	Un	Tipo	Data Preço	Preço (R\$)
SIURB INFRA - São Paulo	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	ponto	MATERIAL	2021/01	22,00

13.23 91926U CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (PARA TROCA DE ANTIGOS FIOS DE ELETRICIDADE - QDL1/QDL2)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxas	Consumo
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M					
I	1014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B M	CR		1,1900000	2,38	2,83	
I	1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²						
I	21127 FITA ISOLANTE ADREXITA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0030000	2,86	0,02	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	16,51	0,49	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	21,21	0,63	
	MATERIAL			3,17	79,6391753 %		
	MÃO DE OBR			0,80	20,3608247 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO			3,97	100,0000000 %		
					ORIGEM DE PREÇO: CR		

13.24 C91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (NOVOS FIOS DE ELETRICIDADE PARA NOVO PONTO DE TOMADA 220v - QDL1/QDL2)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxas	Consumo
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M					
I	981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B M	C		1,1900000	4,25	5,02	
I	1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²						
I	21127 FITA ISOLANTE ADREXITA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0030000	2,86	0,02	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	16,51	0,62	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	21,21	0,81	
	MATERIAL			5,51	83,113389 %		
	MÃO DE OBR			1,06	16,282412 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO			6,57	100,0000000 %		
					ORIGEM DE PREÇO: CR		

13.25 C91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (NOVOS FIOS DE ELETRICIDADE PARA NOVO PONTO DE TOMADA - QDL4 - AR-CONDICIONADO DA DIRETORIA)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxas	Consumo
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M					
I	982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B M	CR		1,1900000	5,06	7,02	
I	1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²						
I	21127 FITA ISOLANTE ADREXITA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0030000	2,86	0,02	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	16,51	0,49	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	21,21	1,10	
	MATERIAL			7,64	86,103918 %		
	MÃO DE OBR			1,19	13,466082 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO			9,03	100,0000000 %		
					ORIGEM DE PREÇO: CR		

13.26 97595U SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxas	Consumo
97595	SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST	UN					
I	39392 SENSOR DE PRESENCIA RÍGIDO DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE L	UN	AS	1,0000000	74,68	74,68	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2352000	16,51	3,88	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0644000	21,21	11,97	
	MATERIAL			78,39	87,2415700 %		

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

MÃO DE OBRA	:	11,56	12,7584300	✕
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,53	100,0000000	✕

ORIGEM DE PREÇO: CR

13.27 3R 27 21 00 00 00 04 14 Condulete em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 2"

Código: 3R 27 21 00 00 00 04 14 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un - 16.115.000084.SER  
 Descrição: Condulete em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 2"

Região de preços: Leis sociais (taxa padrão): Data preços: 2021/07  
 Campo Grande Digitada pelo usuário Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade	Taxas	Valores totais (R\$)
1 un	LS: 117,53 % BDI: 0 %	Sem taxas: 68,62 Com taxas: 75,74
		LS: 7,12 BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	MOD	0,5	6,70	3,35	0,5
2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	MOD	0,5	5,42	2,71	0,5
2C 14 13 09 10 21	Condulete de alumínio roscável tipo "E" Ø 2"	un	MAT	1	62,56	62,56	1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	6,06	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	62,56	
					Total geral, sem taxas (R\$):	68,62	

Código: 3R 27 21 00 00 00 04 14  
 Descrição: Condulete em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 2"

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1un LS(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
C8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,5	15,83	0,2
C8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,5	5,38	2,69
C8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,5	11,13	5,56
C8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,5	5,38	2,69
I2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	MAT	un	1	28,65	28,65
	Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):				13,47	
	Total outros itens, sem taxas (R\$):				34,03	
	Total geral, sem taxas (R\$):				47,50	

0002567 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA UN CR 28,65

13.28 3R 27 21 00 00 01 04 06 Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"

Código: 3R 27 21 00 00 01 04 06 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m - 16.111.000403.SER  
 Descrição: Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"

Região de preços: Leis sociais (taxa padrão): Data preços: 2021/07  
 Campo Grande Digitada pelo usuário Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade	Taxas	Valores totais (R\$)
1 m	LS: 117,53 % BDI: 0 %	Sem taxas: 6,56 Com taxas: 8,70
		LS: 2,14 BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	MOD	0,15	6,70	1,01	0,15
2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	MOD	0,15	5,42	0,81	0,15
2C 14 13 09 32 06	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm	m	MAT	1,1	4,31	4,74	1,1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	1,82	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	4,74	
					Total geral, sem taxas (R\$):	6,56	

Código: 3R 27 21 00 00 01 04 06  
 Descrição: Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1m LS(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
C8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,15	15,83	2,37
C8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,15	5,38	0,80
C8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,15	11,13	1,66
C8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,15	5,38	0,80
I2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MAT	un	1,1	3,53	3,88
	Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):				4,03	
	Total outros itens, sem taxas (R\$):				5,48	
	Total geral, sem taxas (R\$):				9,51	

0002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM M CR 3,53

13.29 3R 27 21 00 00 01 04 05 Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25 mm 3/4"

Código: 3R 27 21 00 00 01 04 05 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m - 16.111.000402.SER  
 Descrição: Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25 mm 3/4"

Região de preços: Leis sociais (taxa padrão): Data preços: 2021/07  
 Campo Grande Digitada pelo usuário Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade	Taxas	Valores totais (R\$)
1 m	LS: 117,53 % BDI: 0 %	Sem taxas: 5,70 Com taxas: 7,84
		LS: 2,14 BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	MOD	0,15	6,70	1,01	0,15
2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	MOD	0,15	5,42	0,81	0,15
2C 14 13 09 32 05	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25 mm	m	MAT	1,1	3,53	3,88	1,1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	1,82	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	3,88	
					Total geral, sem taxas (R\$):	5,70	

Código: 3R 27 21 00 00 01 04 05  
 Descrição: Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25 mm 3/4"

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1m LS(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
C8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,15	15,83	2,37

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
I2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM

MAT	h	0,15	5,38	0,80
MOD	h	0,15	11,13	1,66
MAT	h	0,15	5,38	0,80
MAT	un	1,1	2,06	2,26
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):				4,03
Total outros itens, sem taxas (R\$):				3,86
Total geral, sem taxas (R\$):				7,89

0000268	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	2,06
---------	--	---	----	------

13.30 3R 27 21 00 00 01 24 14 Eletroduto PVC rígido de encaixe inclusive conexões Ø 25 mm 3/4"

Código: 3R 27 21 00 00 01 24 14 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m - 16.111.001201.SER  
 Descrição: Eletroduto PVC rígido de encaixe inclusive conexões Ø 25 mm 3/4"

Região de preços: Leis sociais (taxa padrão): Data preços:  
 Campo Grande Digitada pelo usuário 2021/07

Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade	Taxas	Valores totais (R\$)
1 m	LS: 117,53 % BDI: 0 %	Sem taxas: 16,32 Com taxas: 18,46
		LS: 2,14 BDI: 0,00

Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	MOD	0,15	6,70	1,01	0,15
2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	MOD	0,15	5,42	0,81	0,15
2C 14 13 09 32 08	Eletroduto PVC rígido de encaixe Ø 3/4"	m	MAT	1,15	12,61	14,50	1,15
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	1,82	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	14,50	
					Total geral, sem taxas (R\$):	16,32	

Código: 3R 27 21 00 00 01 24 14  
 Descrição: Eletroduto PVC rígido de encaixe inclusive conexões Ø 25 mm 3/4"

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1m LS(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,15	15,83	2,37	
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,15	5,38	0,80	
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,15	11,13	1,66	
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,15	5,38	0,80	
I9253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	MAT	un	1,15	11,53	13,25	4,03
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						14,83	
Total outros itens, sem taxas (R\$):						18,88	
Total geral, sem taxas (R\$):						33,71	

00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	11,53
----------	---	---	----	-------

13.31 3R 27 21 00 00 00 99 06 Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U" com tampa largura 50 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha.

Código: 3R 27 21 00 00 00 99 06 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m - 16.113.000215.SER  
 Descrição: Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U" com tampa largura 50 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha

Região de preços: Leis sociais (taxa padrão): Data preços:  
 Campo Grande Digitada pelo usuário 2021/07

Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade	Taxas	Valores totais (R\$)
1 m	LS: 117,53 % BDI: 0 %	Sem taxas: 66,28 Com taxas: 72,70
		LS: 6,42 BDI: 6,90

Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	MOD	0,45	6,70	3,02	0,45
2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	MOD	0,45	5,42	2,44	0,45
2C 03 08 02 13 05	Atornalha em aço galvanizado Ø 1/4"	un	MAT	4,003333333	0,10	0,40	4,003333333
2C 03 08 02 13 15	Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça plana simples Ø 4,8 mm x 80 mm	un	MAT	2	0,85	1,70	2
2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	MAT	4,003333333	0,20	0,80	4,003333333
2C 14 13 05 00 05	Blana roscaada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bitornalhada ou zincada	m	MAT	0,8	7,57	6,14	0,8
2C 14 13 07 00 00 13 05	Parafuso lenthia 1/4 x 1/2"	un	MAT	2,67	0,44	1,17	2,67
2C 14 13 07 00 00 13 13	Suporte suspensão para tirante	un	MAT	0,67	4,41	2,95	0,67
2C 14 13 07 00 00 13 59	Suporte suspensão vertical para eletrocalha 50 x 50 mm largura x aba	un	MAT	0,67	6,02	4,03	0,67
2C 14 13 07 00 00 13 67	Tala auto portante para emenda 50 mm	un	MAT	0,666666667	2,54	1,69	0,666666667
2C 14 13 07 00 00 20 12	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 50 mm	m	MAT	1,05	11,77	12,38	1,05
2C 14 13 09 28 08	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 50 x 50mm	m	MAT	1,05	28,17	29,58	1,05
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	5,40	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	60,82	
					Total geral, sem taxas (R\$):	66,28	

Código: 3R 27 21 00 00 00 99 06  
 Descrição: Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U" com tampa largura 50 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1m LS(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,45	15,83	7,12	0,45
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,45	5,38	2,42	0,45
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,45	11,13	5,00	
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,45	5,38	2,42	
I11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	MAT	un	4,003333333	0,9	3,60	4,003333333
M0552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	MAT	un	2	0,619	1,23	2
H4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	MAT	un	2	0,11	0,22	
I99997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT	un	4,003333333	0,2	0,80	4,003333333
I99996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MAT	m	0,8	3,71	2,96	0,8
2C 14 13 07 00 00 13 05	Parafuso lenthia 1/4 x 1/2"	MAT	un	2,67	0,44	1,17	2,67
2C 14 13 07 00 00 13 13	Suporte suspensão para tirante	MAT	un	0,67	4,41	2,95	0,67
2C 14 13 07 00 00 13 59	Suporte suspensão vertical para eletrocalha 50 x 50 mm largura x aba	MAT	un	0,67	6,02	4,03	0,67
2C 14 13 07 00 00 13 67	Tala auto portante para emenda 50 mm	MAT	un	0,666666667	2,54	1,69	0,666666667
2C 14 13 07 00 00 20 12	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 50 mm	MAT	m	1,05	11,77	12,35	1,05
2C 14 13 09 28 08	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 50 x 50mm	MAT	m	1,05	28,17	29,57	1,05
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						12,12	
Total outros itens, sem taxas (R\$):						65,41	
Total geral, sem taxas (R\$):						77,53	

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	UN	AS	0,90
----------	--	----	----	------

0004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	CR	0,11
---------	---------------------------	----	----	------

00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	AS	30,85
----------	---	-------	----	-------

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,20
----------	---	----	----	------

00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	AS	3,71
----------	--	---	----	------

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

13.32 3R 27 21 00 00 00 99 47 Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U", com tampa largura 100 mm x altura 50 mm, instalação superior

Código: 3R 27 21 00 00 00 99 47 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidades m - 16.113,000350.SER  
 Descrição: Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U", com tampa largura 100 mm x altura 50 mm, instalação superior

Região de preços: Campo Grande  
 Letra social (taxa padrão): Digitada pelo usuário  
 Data preço: 2021/07  
 Expor para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1 m  
 Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 %  
 Valores totais (R\$): Sem taxas: 88,81 Com taxas: 95,71  
 LS: 6,90 BDI: 0,90

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	MOD	0,45	6,70	3,02	0,45
2N 36 16 25 15 08	Ajudante de eletricista	h	MOD	0,45	5,42	2,44	0,45
2C 03 08 02 13 05	Arvete em aço galvanizado Ø 1/4"	un	MAT	4,003333333	0,10	0,40	4,003333333
2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	MAT	4,003333333	0,20	0,80	4,003333333
2C 14 13 07 00 00 05	Barras rosca em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bimaternalizada ou zincada	m	MAT	0,8	7,87	6,14	0,8
2C 14 13 07 00 00 13 05	Parafusos lenthia 1/4 x 1/2"	un	MAT	2,67	0,44	1,17	2,67
2C 14 13 07 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	MAT	0,67	2,41	1,61	0,67
2C 14 13 07 00 00 13 55	Suporte suspensão vertical para eletrocalha 100 x 50 mm largura x aba	un	MAT	0,67	8,82	4,67	0,67
2C 14 13 07 00 00 13 67	Tala auto portante para emenda 50 mm	un	MAT	0,666666667	2,54	1,69	0,666666667
2C 14 13 07 00 00 10 10	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 100 x 50 mm	m	MAT	1,05	38,79	40,73	1,05
2C 14 13 07 00 00 20 10	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm	m	MAT	1,05	18,24	19,15	1,05
3R 27 21 00 00 00 38 28	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	SER	0,67	10,59	7,09	0,67
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	5,87
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	82,94
						Total geral, sem taxas (R\$):	88,81

Código: 3R 27 21 00 00 00 99 06  
 Descrição: Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U" com tampa largura 50 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha

Região de preços: Campo Grande  
 Quantidade: 1m LS(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,45	15,83	7,13	0,45
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,45	5,38	2,42	0,45
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,45	11,13	5,00	0,45
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,45	5,38	2,42	0,45
111267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	MAT	un	4,003333333	0,9	3,60	4,003333333
M0552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	MAT	un	2	0,619	1,23	2
M376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	MAT	un	2	0,11	0,22	2
I39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT	un	4,003333333	0,2	0,80	4,003333333
I39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MAT	m	0,8	3,75	2,96	0,8
2C 14 13 07 00 00 13 05	Parafuso lenthia 1/4 x 1/2"	MAT	un	2,67	0,44	1,17	2,67
2C 14 13 07 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	MAT	un	0,67	2,41	1,61	0,67
2C 14 13 07 00 00 13 55	Suporte suspensão vertical para eletrocalha 100 x 50 mm largura x aba	MAT	un	0,67	8,82	4,56	0,67
2C 14 13 07 00 00 13 67	Tala auto portante para emenda 50 mm	MAT	un	0,666666667	2,54	1,69	0,666666667
2C 14 13 07 00 00 10 10	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 100 x 50 mm	MAT	m	1,05	38,79	40,73	1,05
2C 14 13 07 00 00 20 10	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm	MAT	m	1,05	18,24	19,15	1,05
3R 27 21 00 00 00 38 29	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	SER	un	0,67	10,59	7,09	0,67
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	12,12
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	89,64
						Total geral, sem taxas (R\$):	101,76

13.33 MOD.071646/AGETOP-CIVIL LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA - INCLUSO CORTE NO FORRO

Código: 071646/AGETOP-CIVIL - SERVIÇO COMPOSTO - Unidades un  
 Descrição: LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO

Região de preços: AGETOPCIVIL - Goiás  
 Letra social (taxa padrão): Digitada pelo usuário  
 Data preço: 2021/07  
 Expor para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1un LS(%): 117,53 % BDI(%): 0  
 Valores totais (R\$): Sem taxas: 109,34 Com taxas: 114,85  
 LS: 5,51 BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
12IAGETOP-CIVIL	ELETRICISTA	h	MOD	0,3226	8,45	2,73	0,3226
4000IAGETOP-CIVIL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS	un	MAT	1	104,65	104,65	1
8IAGETOP-CIVIL	AJUDANTE	h	MOD	0,3846	5,10	1,96	0,3846
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	4,69
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	104,65
						Total geral, sem taxas (R\$):	109,34

Código: 071646/AGETOP-CIVIL  
 Descrição: LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO

Região de preços: AGETOPCIVIL - Goiás  
 Quantidade: 1un LS(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,3226	15,83	5,10	0,3226
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,3226	5,38	1,73	0,3226
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,3846	11,13	4,28	0,3846
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,3846	5,38	2,06	0,3846
cotação mercado	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS	MAT	un	1	125,1	125,10	1
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	9,38
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	128,89
						Total geral, sem taxas (R\$):	138,27

Ver LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS








Parceiro

189,99

102,26

118,19

89,99

média

125,1075

Plafon LED Luminária Quadrado Embutido  
R\$ 189,99  
RCA Lâmpadas

Luminária Plafon Zow LED Embutir Branco Frio  
R\$ 39,96  
Ruminim

Luminária Plafon LED 36W 40x40 Quadrado Embutido  
R\$ 102,26  
Compra LED

Luminária Plafon LED 36W 40x40 Quadrado Embutido  
R\$ 118,19  
Sustenta Led

Luminária Embutir LED Newline 5611E14 Sim II  
R\$ 584,37  
BLight.com.br

Plafon de Embutir Quadrado para 2 Lâmpadas Zim...  
R\$ 89,99  
C&C - Casa e Co...

14.1	97841U	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017
97841U	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/20	M2
17		
C	88269 GESSO EBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR 0,0713000 21,54 1,53
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C 0,1401000 15,52 2,17
	MATERIAL:	1 1,07 29,055248 %
	MÃO DE OBRA	1 2,63 70,594752 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	1 3,70 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCU)

14.2	96115U	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P
<b>96115U</b> FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P M2		
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,54MM (0,009 KG/M)
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/BANHAS E USO GERAL
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO M2 AS
I	20250	SINAL EM FIBRA
I	40547	ZINCO, AUTOBROCANTE, PLANADO, 4,2 MM X 19 MM
C	88269	GEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	MATERIAL	: 15,78 53,9807825 %
	MÃO DE OBRA	: 32,44 45,032375 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,22 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

14.3	96120U	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017
<b>96120U</b> ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017 M		
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/BANHAS E USO GERAL
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO M2 AS
I	5066	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12
I	20250	SINAL EM FIBRA
C	88269	GEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	MATERIAL	: 1,26 56,944444 %
	MÃO DE OBRA	: 0,94 43,055556 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,20 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

15.1	92396U	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015
<b>92396U</b> EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015 M2		
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RESPIRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE) M3
I	4741	DE FERRA (POSTO FERRAS/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3
I	36155	BLOQUEIO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACHS/RETANGULAR/T M2
I	13010	PAVER/HOLANDÊS/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, S = 6 CM, RESISTENC
I	1A	DE 35 MPA (NBR 9781) - COR NATURAL
C	88260	CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI
	EQUIPAMENTO	: 0,27 0,4667242 %
	MATERIAL	: 47,73 82,3854798 %
	MÃO DE OBRA	: 9,93 17,1477960 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	: 57,93 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

15.2	94950U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016
<b>94950U</b> EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 M2		
I	4460	BARRAÇO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M
I	517	TE DA REGIÃO - BRUTA
I	4517	BARRAÇO *2,5 X 7,5* CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA
C	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
C	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
C	94954	CONCRETO FCK - COMBIA, TIPO 12, 7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA
	EQUIPAMENTO	: 0,77 0,1207824 %
	MATERIAL	: 479,48 78,2046531 %
	MÃO DE OBRA	: 156,29 24,5047136 %
	OUTROS	: 1,07 0,1678405 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	: 637,61 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

15.3	97079U	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2017
<b>97079U</b> ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2017 M2		
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO
C	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
C	95282	DESMENHURADORA DE CONCRETO, PISO DE 75KG, 4 EIX, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI
	MATERIAL	: 25,34 95,4716982 %
	MÃO DE OBRA	: 1,20 4,5283018 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,54 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

15.4	102507U	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021
<b>102507U</b> PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 M		
I	5330	DILUENTE EPOXI
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA
I	12815	PITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	MATERIAL	: 2,96 64,363636 %
	MÃO DE OBRA	: 1,60 33,63636 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,46 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

15.5	ORGANISMO PRÓPRIO	SALVA PISO (unidade com 1m de largura por 25m de comprimento)	SALVA PISO					
15.5	NOME DO LUGAR/ENDEREÇO	CNPJ	DATA	FONE/SITE	NOME DO VENDEDOR	VALOR SEM FRETE E DIFERENÇA DE ICMS	VALOR COM FRETE/ DIFERENÇA DE ICMS	OBS
	Leroy Merlin (SÃO PAULO)	01.438.784/0048-60	16/08/2021	<a href="https://www.leroymerlin.com.br/produtor-da-piso-25-metros-salva-piso-90052543">https://www.leroymerlin.com.br/produtor-da-piso-25-metros-salva-piso-90052543</a>		R\$ 189,90	R\$ 254,02	Rofo de 1m de largura por 25m de comprimento
	SERTÃO (CAMPO GRANDE)		16/08/2021	<a href="https://sertao.com.br/links-e-servicos/servicos-pedidos/contatos-pais-piso-1-20x25m-salva-piso-51228">https://sertao.com.br/links-e-servicos/servicos-pedidos/contatos-pais-piso-1-20x25m-salva-piso-51228</a>		R\$ 205,90	R\$ 244,90	Rofo de 1,20m de largura por 25m de comprimento.
	TELHANORTE (SÃO PAULO)	03.840.986/0056-70	16/08/2021	<a href="https://www.telhanorte.com.br/precotacao-de-piso-para-pintura-1x25m-salva-piso-18860336">https://www.telhanorte.com.br/precotacao-de-piso-para-pintura-1x25m-salva-piso-18860336</a>		269,9	R\$ 361,27	Rofo de 1m de largura por 25m de comprimento
						<b>MEDIANA</b>	<b>R\$ 254,02</b>	

preço por m2 R\$10,16

Código: C1631  
Descrição: LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS

Região de preços: SEINFRA - Fortaleza

Quantidade: 1m2 LS(%): 117,53 BD(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário	Total (R\$)	sem taxas	Consumo
cotação de mercado	SALVA PISO (unidade com 1m de largura por 25m de comprimento)	MAT	m2	1,05	10,16	10,66	1,05	
C88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,15	13,74	2,06	0,15	
C88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,15	5,38	0,80	0,15	
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,25	10,25	3,07	0,3	
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,3	5,27	1,58	0,3	
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	5,13		
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	13,04		
					Total geral, sem taxas (R\$):	18,17		

16.1	C9734S	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
<b>C9734S</b> TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 M		
I	39748	TUBO EM COBRE CLASSE "A" - DN = 1/4" = 12,7 MM., PARA INSTALACOES DE MEDIA PR M
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	MATERIAL	: 58,18 82,381832 %
	MÃO DE OBRA	: 11,93 17,016168 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	: 70,11 100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

16.2	ORÇAMENTO PRÓPRIO	ENGATE RÁPIDO F1/8 ROSCA NPT PARA GÁS
16.3	ORÇAMENTO PRÓPRIO	REGISTRO REGULADOR DE GÁS - GDE
16.4	ORÇAMENTO PRÓPRIO	VALVULA DE GÁS - ANGULAR TIPO BORBOLETA - 1/2"
16.5	ORÇAMENTO PRÓPRIO	ADAPTADOR T - MULTICAMADAS - 1x1/2x1/2 mm
16.6	ORÇAMENTO PRÓPRIO	DOTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015
16.7	ORÇAMENTO PRÓPRIO	Mangueira Flexível com Rosca NPT Macho e fêmea 1/2", Cobertura Trancada em Aço Cobre - 1m

SERVIÇO	NOME DO LUGAR/ENDEREÇO	CNPJ	DATA	FONE	NOME DO VENDEDOR	HORA DA LIGAÇÃO	VALOR	OBS
Flexível com Rosca NPT Macho	Mundo dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67) 99289-0807	não informado	-	R\$ 90,00	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Universo dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67)99850-0026	Alexandre	-	R\$ 78,50	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Central dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67)99264-8404	José (proprietário)	-	R\$ 95,00	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Mundo dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67) 99289-0807	não informado	-	R\$ 48,50	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Universo dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67)99850-0026	Alexandre	-	não tem	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Central dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67)99264-8404	José (proprietário)	-	não tem	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Mundo dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67) 99289-0807	não informado	-	R\$ 58,00	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Universo dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67)99850-0026	Alexandre	-	R\$ 59,90	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Central dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67)99264-8404	José (proprietário)	-	R\$ 65,00	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Mundo dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67) 99289-0807	não informado	-	R\$ 35,00	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Universo dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67)99850-0026	Alexandre	-	R\$ 29,90	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Central dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67)99264-8404	José (proprietário)	-	R\$ 45,00	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Mundo dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67) 99289-0807	não informado	-	R\$ 28,00	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Universo dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67)99850-0026	Alexandre	-	R\$ 25,00	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Central dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67)99264-8404	José (proprietário)	-	R\$ 30,00	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Mundo dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67) 99289-0807	não informado	-	R\$ 30,00	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Universo dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67)99850-0026	Alexandre	-	R\$ 25,00	-
Flexível com Rosca NPT Macho	Central dos Fogões - CG	-	20/04/2021	(67)99264-8404	José (proprietário)	-	R\$ 30,00	-

16.8	C88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ENCARGOS DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
I	2546	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	C	1,000000	13,54	13,54
I	37370	ALIMENTAÇÃO - BOLSISTA (COLATADO CAIXA)	H	C	1,000000	2,12	2,12
I	37371	TRANSPORTE - BOLSISTA (COLATADO CAIXA)	H	C	1,000000	0,92	0,92
I	37372	DIÁRIAS - BOLSISTA (COLATADO CAIXA)	H	C	1,000000	0,85	0,85
I	37373	SEQUESTRO - BOLSISTA (COLATADO CAIXA)	H	C	1,000000	0,06	0,06
I	43463	FAMÍLIA ENCANADOR - BOLSISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLAT. B. CUB. CAIXA)	H	C	1,000000	0,28	0,28
I	43485	EST. - FAMÍLIA ENCANADOR - BOLSISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATADO CAIX. B. CUB. CAIXA)	H	C	1,000000	0,80	0,80
C	89335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL. B. CUB. CAIXA)	H	C	1,000000	0,17	0,17
CARGOS COMPLEMENTARES - BOLSISTA							
MATERIAL		4,93	26,446497%				
MÃO DE OBRA		13,71	73,553503%				
TOTAL COMPOSIÇÃO		18,46	100,000000%				ORIGEM DE PREÇO: C

16.9	C88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
AUXÍLIAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
I	2546	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	C	1,000000	0,58	0,58
I	37370	ALIMENTAÇÃO - BOLSISTA (COLATADO CAIXA)	H	C	1,000000	2,12	2,12
I	37371	TRANSPORTE - BOLSISTA (COLATADO CAIXA)	H	C	1,000000	0,92	0,92
I	37372	DIÁRIAS - BOLSISTA (COLATADO CAIXA)	H	C	1,000000	0,85	0,85
I	37373	SEQUESTRO - BOLSISTA (COLATADO CAIXA)	H	C	1,000000	0,06	0,06
I	43463	FAMÍLIA ENCANADOR - BOLSISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLAT. B. CUB. CAIXA)	H	C	1,000000	0,28	0,28
I	43485	EST. - FAMÍLIA ENCANADOR - BOLSISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATADO CAIX. B. CUB. CAIXA)	H	C	1,000000	0,80	0,80
C	89317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN. B. CUB. CAIXA)	H	C	1,000000	0,12	0,12
CARGOS COMPLEMENTARES - BOLSISTA							
MATERIAL		4,93	33,897810%				
MÃO DE OBRA		9,70	66,102190%				
TOTAL COMPOSIÇÃO		14,63	100,000000%				ORIGEM DE PREÇO: C

17.1	102184U	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021					
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021							
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM OJ PLANO, DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P. RESINA	CR	1,000000	103,72	103,72	
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SS M2 M COLOCACAO)	C	1,890000	350,00	661,50	
I	11499	MOLA HIDRÁULICA DE PIVO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, UN	CR	1,000000	558,95	558,95	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,162000	15,52	49,07
C	88325	VIDRACIÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,253000	16,85	54,81
CARGOS COMPLEMENTARES - BOLSISTA							
MATERIAL		1.358,35	95,118309%				
MÃO DE OBRA		69,70	4,881691%				
TOTAL COMPOSIÇÃO		1.428,05	100,000000%				

18.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014					
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014							
I	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	C	0,160000	7,55	1,20
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,034000	20,13	1,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,014000	15,52	0,21
CARGOS COMPLEMENTARES - BOLSISTA							
MATERIAL		1,60	64,197530%				
MÃO DE OBRA		0,89	35,802470%				
TOTAL COMPOSIÇÃO		2,49	100,000000%				

18.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 09/2016					
TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 09/2016							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,140000	7,32	8,34
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,188000	20,13	3,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,069000	15,52	1,07
CARGOS COMPLEMENTARES - BOLSISTA							
MATERIAL		5,92	75,152439%				
MÃO DE OBRA		3,27	41,847561%				
TOTAL COMPOSIÇÃO		13,19	100,000000%				

18.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014					
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014							
I	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	C	0,160000	7,55	1,20
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,039000	20,13	0,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,014000	15,52	0,21
CARGOS COMPLEMENTARES - BOLSISTA							
MATERIAL		1,52	62,158875%				
MÃO DE OBRA		0,67	26,841125%				
TOTAL COMPOSIÇÃO		2,19	100,000000%				

18.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014					
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014							
I	3747	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,300000	0,70	0,67
I	4047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO) MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	KG	C	0,244500	15,98	3,90
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,312000	20,13	6,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,114000	15,52	1,76
CARGOS COMPLEMENTARES - BOLSISTA							
MATERIAL		6,56	54,606352%				
MÃO DE OBRA		5,45	45,393648%				
TOTAL COMPOSIÇÃO		12,01	100,000000%				

18.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014					
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014							
I	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,330000	23,77	7,84
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,187000	20,13	3,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,069000	15,52	1,07
CARGOS COMPLEMENTARES - BOLSISTA							
MATERIAL		9,43	74,206349%				
MÃO DE OBRA		3,26	25,793651%				
TOTAL COMPOSIÇÃO		12,67	100,000000%				

18.6	88494U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014					
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014							
I	3747	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,300000	0,70	0,61
I	4047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO) MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	KG	C	0,184000	15,98	2,92
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,104000	20,13	10,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,189000	15,52	1,87
CARGOS COMPLEMENTARES - BOLSISTA							
MATERIAL		6,66	43,819652%				
MÃO DE OBRA		6,41	50,180348%				
TOTAL COMPOSIÇÃO		13,07	100,000000%				

18.7	88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014					
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014							
I	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,330000	23,77	7,81
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,244000	20,13	4,91

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,080000	15,52	1,38
		MATERIAL				60,971548	
		MÃO DE OBRA				4,25	30,182051
		TOTAL COMPOSIÇÃO				14,13	100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C

19.1 99814U LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019 (limpeza inicial de parede de grafalato e pisos)

89888	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,080000	15,52	1,38
C	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO E C/MP	CR	C	0,0150000	1,31	0,01
		NTRE 1400 E 1900 L/B/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - C/MP DIURNO.					
		AF. 04/2019					
		MATERIAL				0,44	32,089552 %
		MÃO DE OBRA				0,94	67,1661792 %
		OUTROS				0,01	0,7462686 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO				1,39	100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C

19.2 99902 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019

89902	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0250000	15,52	0,38
		MATERIAL				0,11	30,5555556 %
		MÃO DE OBRA				0,27	69,4444444 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO				0,38	100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C

19.3 99503 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019

89503	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	15,52	1,50
		MATERIAL				0,48	32,4137931 %
		MÃO DE OBRA				1,02	67,5862069 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO				1,50	100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C

19.4 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018

89525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	15,52	0,04
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	18,82	0,05
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	CR	C	0,0024000	49,66	0,11
		1,9 M3 - C/MP DIURNO. AF. 06/2014					
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, C/MP	CR	C	0,0060000	141,64	0,28
		1,9 M3 - C/MP DIURNO. AF. 06/2014					
		EQUIPAMENTO				0,14	45,0000000 %
		MATERIAL				0,00	10,0000000 %
		MÃO DE OBRA				0,12	45,0000000 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO				0,28	100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C

19.5 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2017

89784	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2017	M2					
C	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	15,12	0,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	15,52	0,29
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	CR	AS	0,0050000	9,37	0,04
		A DE 25 KM (2500 RPM), POTÊNCIA 9,5 CV - C/MP DIURNO. AF. 08/2018					
		MATERIAL				0,14	29,5454545 %
		MÃO DE OBRA				0,36	70,4545455 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO				0,50	100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

19.6 C100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF. 07/2019

89926	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLI	M3					
	CANO 30 PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM - AF. 07/2019						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 14 MM) POSTO PEDREIRA/PORTACANOS, SEM FRATE	M3	C	0,1650000	62,40	35,26
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (19,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/PORTACANOS, SEM FRATE	M3	CR	0,1650000	62,07	35,06
C	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	15,12	19,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	15,52	5,22
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	CR	AS	0,0200000	9,37	0,09
		A DE 25 KM (2500 RPM), POTÊNCIA 9,5 CV - C/MP DIURNO. AF. 08/2018					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	CR	AS	0,0300000	0,62	0,01
		A DE 25 KM (2500 RPM), POTÊNCIA 9,5 CV - C/MP DIURNO. AF. 08/2018					
		EQUIPAMENTO				0,02	0,0345037 %
		MATERIAL				77,93	81,4977249 %
		MÃO DE OBRA				17,66	18,0707716 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO				95,62	100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

ORÇAMENTO PRÓPRIO		PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA 15m		PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA - CERCA DE 15m DE ALTURA E MÍNIMO DE 4m DE LANÇA (ALCANCE HORIZONTAL) SUBSTITUINDO OS GUINDAUTOS						
	NOME DO LUGAR/ENDEREÇO	CNPJ	DATA	FONE/E-MAIL	NOME DO VENDEDOR	HORA DA LIGAÇÃO	VALOR	OBS		
	LOXAM DEGRAUS		09/07/2021	cristiano.rocha@degr aus.com.br / (67) 99288-6652	-		R\$ 2.315,75	15 m, elétrica, aluguel por 3 dias		
	CUNZOLO		14/07/2021	(67) 4042-8044			R\$ 2.350,00	20m, elétrica, aluguel por 1 dia		
	MOTORMAC		20/07/2021	(67) 99827-7156 necelia@mills.com.br	Jean		R\$ 2.800	15m, a diesel, aluguel por 3 dias		
	MILLS SOLARIS		22/07/2021		Natalia		R\$ 3.859,00	15m, a diesel, aluguel por 3 dias		
							R\$ 2.831,19			

19.7 C9855 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,80 M AF. 05/2018

89855	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,80 M AF. 05/2018	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	15,52	3,04
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	18,82	3,62
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	CR	C	0,0024000	49,66	0,11
		1,9 M3 - C/MP DIURNO. AF. 06/2014					
		EQUIPAMENTO				0,14	45,0000000 %
		MATERIAL				0,00	10,0000000 %
		MÃO DE OBRA				0,12	45,0000000 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO				0,28	100,000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

19.8 3R 50 10 30 10 00 10 01 MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE "60" CC

Código 3R 50 10 30 10 00 10 01 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidades h prod - 33.129.00010.EQH  
Descrição: Motosserra gasolina, 3,7 hp - 2,8 kW

Região de preços: Campo Grande  
Letras sociais (taxa padrão):  
Data preço: 2021/07

Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1 h prod Taxa: LS(117,53) % BDI: 0 % Valores totais (R\$): Sem taxa: 21,71 Com taxa: 28,08 LS 6,37 BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxa	Total (R\$) sem taxa	Consumo
2N 30 10 25 10 01	Ajudante	h	MOD	1	5,42	5,42	1
2C 07 14 00 32 03	Gasolina	l	MAT	1	5,78	5,78	1
3R 50 10 30 10 00 10 05	Taxa de manutenção do equipamento: Motosserra gasolina, 3,7 hp - 2,8 kW	%	EQM	0,075	6135,10	4,801325	0,075
3R 50 10 30 10 00 10 10	Taxa de depreciação do equipamento: Motosserra gasolina, 3,7 hp - 2,8 kW	%	EQD	0,075	6135,10	4,801325	0,075
3R 50 10 30 10 00 10 15	Taxa de juros sobre capital do equipamento: Motosserra gasolina, 3,7 hp - 2,8 kW	%	EQJ	0,0185	6135,10	1,134994	0,0185
3R 50 10 30 10 00 10 20	Taxa de seguro patrimonial do equipamento: Motosserra gasolina, 3,7 hp - 2,8 kW	%	EQS	0,0027778	6135,10	0,17042	0,0027778
	Total mão-de-obra, sem taxa (R\$):					5,42	
	Total outros itens, sem taxa (R\$):					16,29	
	Total geral, sem taxa (R\$):					21,71	

Código: 3R 50 10 30 10 00 10 01  
Descrição: Motosserra gasolina, 3,7 hp - 2,8 kW

Região de preços: Campo Grande  
Quantidade: 1h prod LS(117,53) BDI(0):0

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxa	Consumo
C88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	MOD	1	5,38	5,38	1
C88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	MAT	1	5,38	5,38	1
2C 07 14 00 32 03	Gasolina	l	MAT	1	5,83	5,83	1
3R 50 10 30 10 00 10 05	Taxa de manutenção do equipamento: MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE "60" CC	%	EQM	0,075	2963,09	2,22	0,075
3R 50 10 30 10 00 10 10	Taxa de depreciação do equipamento: MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE "60" CC	%	EQD	0,075	2963,09	2,22	0,075
3R 50 10 30 10 00 10 15	Taxa de juros sobre capital do equipamento: MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE "60" CC	%	EQJ	0,0185	2963,09	0,55	0,0185
3R 50 10 30 10 00 10 20	Taxa de seguro patrimonial do equipamento: MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE "60" CC	%	EQS	0,0027778	2963,09	0,08	0,0027778

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): 18,97  
 Total outros itens, sem taxas (R\$): 10,46  
 Total geral, sem taxas (R\$): 29,43

88441 - OBRAS EM CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
Item	Descrição	Un	Clas	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo		
1	2344 OBRAS EM CONCRETO	m	CR	1,000000	13,10	13,10	0,13		
1	3737 ALUMBRAMENTO - BOEIRA (COLADO CALÇA)	m	C	3,000000	0,20	0,20	0,20		
1	3737 TRANSPORTES - BOEIRA (COLADO CALÇA)	m	C	3,000000	0,20	0,20	0,20		
1	3737 SANGÃO - BOEIRA (COLADO CALÇA)	m	C	3,000000	0,20	0,20	0,20		
1	3737 ESBOÇO - BOEIRA (COLADO CALÇA)	m	C	3,000000	0,20	0,20	0,20		
1	4345 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - BOEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CALÇA)	m	C	3,000000	0,58	0,58	0,58		
1	4345 EPI - FAMILIA PEDREIRO - BOEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CALÇA)	m	C	3,000000	0,25	0,25	0,25		
C	9530 CARGO DE CARACTERIZAÇÃO PARA OBRAS EM CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - BOEIRA	m	CR	3,000000	0,24	0,24	0,24		
MATERIAL					5,28	29,54740			
MÃO DE OBR. (R\$)					13,14	79,502240			
TOTAL COMPOSIÇÃO					18,52	100,000000		ORIGEM DE PREÇO: C	
0004222 - GASOLINA COMUM L C 5,63									
0013955 - MOTOSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 90° CQ UN AS 2.963,09									

19.9 3R 03 42 00 00 00 06 15 Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto - (RETRADA DE PISO DE CONCRETO DA AREA DAS NOVAS COBERTURAS)

Código: 3R 03 42 00 00 00 06 15 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m² - 02.102.000024.SER  
 Descrição: Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto

Região de preços: Campo Grande  
 Let's social's (taxa padrão):  
 Data preço: 2021/07  
 Exportar para Excel Reestimar Preços

Quantidade: 1 m² Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 % Valores totais (R\$): Sem taxas: 7,37 Com taxas: 16,03

Código	Descrição	Un	Clas	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	MOD	0,13	6,70	0,87	0,13
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	MOD	1,3	5,00	6,50	1,3
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	7,37	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	0,00	
					Total geral, sem taxas (R\$):	7,37	

Código: 3R 03 42 00 00 00 06 15  
 Descrição: Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto

Região de preços: Campo Grande  
 Quantidade: 1m² LS(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
C88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,13	13,74	1,78	0,13
C88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,13	5,38	0,69	1,3
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	1,3	10,25	13,32	6,85
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	1,3	5,27	6,85	15,18
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	7,54	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	22,64	
					Total geral, sem taxas (R\$):		

20.1 TOPO WEB 3R 10 63 51 00 00 00 10 16 Piso podotátil direcional ou alerta em bloco de concreto quadrado 20 x 20 cm, # 6 cm assentado sobre coxim de areia (adaptada SINAPI)

Código: 3R 10 63 51 00 00 00 10 16 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m² - 30.138.000067.SER  
 Descrição: Piso podotátil direcional em bloco de concreto quadrado 20 x 20 cm, # 6 cm assentado sobre coxim de areia

Região de preços: Campo Grande  
 Let's social's (taxa padrão):  
 Data preço: 2021/07  
 Exportar para Excel Reestimar Preços

Quantidade: 1 m² Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 % Valores totais (R\$): Sem taxas: 246,74 Com taxas: 252,15

Código	Descrição	Un	Clas	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	MOD	0,25	5,00	1,25	0,25
2N 36 16 25 12 38	Calçeteiro	h	MOD	0,5	6,70	3,35	0,5
2C 02 08 07 00 00 17	Piso podotátil direcional em bloco de concreto quadrado 20 x 20 cm, # 6 cm	un	MAT	25,5	8,98	228,99	25,5
2C 03 02 11 03	Areia fina lavada	m³	MAT	0,05	142,38	7,12	0,05
2C 03 02 11 05	Areia média lavada	m³	MAT	0,05	120,64	6,03	0,05
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	4,60	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	242,14	
					Total geral, sem taxas (R\$):	246,74	

Código: 3R 10 63 51 00 00 00 10 16  
 Descrição: Piso podotátil direcional em bloco de concreto quadrado 20 x 20 cm, # 6 cm assentado sobre coxim de areia

Região de preços: Campo Grande  
 Quantidade: 1m² LS(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,25	10,25	2,56	0,25
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,25	5,27	1,31	1,31
C88260	CALÇETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,5	14,77	7,38	0,5
C88260	CALÇETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,5	5,38	2,69	2,69
I36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	MAT	un	6,25	9,85	61,56	25,5
I336	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	m³	0,05	60	3,00	0,05
I370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	m³	0,05	54,9	2,74	0,05
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	9,94	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	71,30	
					Total geral, sem taxas (R\$):	81,24	

88260 - CALÇETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
Item	Descrição	Un	Clas	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo		
1	4719 OBRAS EM CONCRETO	m	CR	1,000000	14,65	14,65	0,14		
1	3737 ALUMBRAMENTO - BOEIRA (COLADO CALÇA)	m	C	3,000000	0,20	0,20	0,20		
1	3737 TRANSPORTES - BOEIRA (COLADO CALÇA)	m	C	3,000000	0,20	0,20	0,20		
1	3737 SANGÃO - BOEIRA (COLADO CALÇA)	m	C	3,000000	0,20	0,20	0,20		
1	3737 ESBOÇO - BOEIRA (COLADO CALÇA)	m	C	3,000000	0,20	0,20	0,20		
1	4345 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - BOEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CALÇA)	m	C	3,000000	0,58	0,58	0,58		
1	4345 EPI - FAMILIA PEDREIRO - BOEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CALÇA)	m	C	3,000000	0,25	0,25	0,25		
C	9530 CARGO DE CARACTERIZAÇÃO PARA OBRAS EM CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CALÇETERO CALÇA	m	CR	3,000000	0,12	0,12	0,12		
MATERIAL					5,38	25,687518			
MÃO DE OBR. (R\$)					14,77	73,282482			
TOTAL COMPOSIÇÃO					20,15	100,000000		ORIGEM DE PREÇO: C	
00036178 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM UN CR 9,85									
00003366 - AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 C 60,00									
00000370 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 C 54,90									

20.2 TOPO WEB 3R 10 63 51 00 00 00 05 20 Placa podotátil de alerta ou direcional, de borracha # 5 mm assentada com cola (adaptada SINAPI)

Código: 3R 10 63 51 00 00 00 05 20 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m² - 22.139.000225.SER  
 Descrição: Placa podotátil de alerta, de borracha # 5 mm assentada com cola

Região de preços: Campo Grande  
 Let's social's (taxa padrão):  
 Data preço: 2021/07  
 Exportar para Excel Reestimar Preços

Quantidade: Taxas: Valores totais (R\$):

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

1 m<sup>2</sup> LS: 117,53 % BDI: 0 % Sem taxa: 245,56 Com taxa: 254,77 LS: 9,21 BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Classe	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	MOD	0,67	6,70	4,49	0,67
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	MOD	0,67	5,00	3,35	0,67
2C 03 08 04 13 13	Cola a base de neoprene	kg	MAT	0,4	30,32	12,13	0,4
2C 04 05 04 15 03	Placa de borracha podotátil alerta 25 x 25 cm x 5 mm	m <sup>2</sup>	MAT	1,02	221,17	225,59	1,02
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	7,84
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	237,72
						Total geral, sem taxas (R\$):	245,56

Código: 3R 10 63 51 00 00 05 20  
 Descrição: Placa podotátil de alerta, de borracha # 5 mm assentada com cola

Região de preços: Campo Grande

Quantidade: 1m<sup>2</sup> LS(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
C83209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,67	13,74	9,20
C83209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,67	5,38	3,60
C83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,67	10,25	6,86
C83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,67	5,27	3,53
I3410	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	MAT	kg	0,4	30,64	12,25
I38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	MAT	m <sup>2</sup>	1,02	188,98	192,25
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	16,08
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	212,13
					Total geral, sem taxas (R\$):	228,19

0003410	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	AS	30,64
00038181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	188,98

Item	Descrição do produto	Obs / Detalhes	Qtz.	Unid.	Preço unitário	Valor total	Impostos	Preço entrega	FRETE	
1	MAPA TÁTIL BRANCO/RELEVO ACRÍLICO/ROBICAS - SIMALIZAÇÃO DE ADVERTENTES - INZE SEU PRODUTO OU LAYOUT EMZEE	COM BO ACABO/CA DEFERIR - COM BO MANEJO/ROB	1	PC	R\$ 1.490,00	R\$ 1.490,00	SIMPLES NACIONAL		DE GRÁTIS ENTREGA GRATUITA	
2	PEDESTAL EM PVC COM FURTOURA ELETROSTÁTICA PARA MAPA TÁTIL 408XCM / 44350XCM	PRETO OU BRANCO	1	PC	R\$ 1.990,00	R\$ 1.990,00	SIMPLES NACIONAL		DE GRÁTIS ENTREGA GRATUITA	
GARANZIA CONFORME LEI Nº 8.278/ ANO 11, 14, 18 E 20. CONSIDERAR ADICIONAL DE 06 MESES, TOTALIZANDO 12 MESES										
DOCUMENTO EMITIDO POR ME. OFICANTE PLO SIMPLES NACIONAL, PERMITE APROVEITAMENTO DE CREDITO ICMS CORRESPONDENTE A 2,70%										
EM CASO DE ISENT SUBSTITUIÇÃO TRIBUTARIA, RESPONSABILIDADE POR CONTRA O CLIENTE.										
TODOS DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE DA ABNT NBR9061.										
VALOR DA PROPOSTA 30 DIAS					Valor das produções: R\$ 3.480,00		VALOR À VISTA			
					Desconto Financeiro 6% à vista-deposito antecipado: R\$ 208,80					
					Valor do frete: R\$ 0,00					
					Valor total pedido a prazo balcto/carrto de crédito e frete: R\$ 3.480,00					

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Valor total	Impostos	Preço entrega	FRETE
C3038	SERVICO COMPOSTO - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	Unidade un	1	LS 81,34	81,34	BDI: 0,00		

Código	Descrição	Un	Classe	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
I2391	PEDREIRO	h	MOD	2	20,10	40,20	2
I2543	SERVENTE	h	MOD	2	14,78	29,52	2
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	69,72	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	0,00	
					Total geral, sem taxas (R\$):	69,72	

Código: C3038  
 Descrição: RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO

Região de preços: SEINFRA - Fortaleza

Quantidade: 1un LS(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
C83209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	2	13,74	27,48
C83209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	2	5,38	10,76
C83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	2	10,25	20,50
C83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	2	5,27	10,54
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	47,98
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	21,30
					Total geral, sem taxas (R\$):	69,28

Item	Descrição do produto	Obs / Detalhes	Qtz.	Unid.	Preço unitário	Valor total	Impostos	Preço entrega	FRETE
00043194	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUH, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE SIFIO		1	UN	AS	3.974,00			

Item	Descrição do produto	Obs / Detalhes	Qtz.	Unid.	Preço unitário	Valor total	Impostos	Preço entrega	FRETE
00043194	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUH, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE SIFIO		1	UN	AS	3.974,00			

Código	Descrição	Un	Classe	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
00011-E	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHEIRA, P/ RECO DE REVENDIDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1 1/2"x1/8"	kg	MAT	1,76	6,78	11,83	1,76
00236-E	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 01,5MM2	m	MAT	45	1,23	55,35	45
02692-E	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUELAVEL EM BARRAS DE 0,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES 8 DE 1/2"	un	MAT	0,03	36,24	1,09	0,03
02623-E	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUELAVEL, DE 1/2"	un	MAT	1	1,48	1,48	1
05270-E	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	un	MAT	20	1,52	30,40	20
05908-E	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	un	MAT	4	0,27	1,08	4
07809-E	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	kg	MAT	9,400	47,93	453,72	9,400
07873-E	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	un	MAT	3	1,53	4,59	3
07870-E	CURVA 90º DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	un	MAT	3	5,04	15,11	3
07880-E	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	m	MAT	23,94	0,12	2,87	23,94
07881-E	BOTILHA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	un	MAT	0,0811	439,24	35,62	0,0811

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

07882-E	MANUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	m	MAT	3	1,94	5,82	3
07880-E	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIAMETRO DE 5/8"	m	MAT	20	0,95	19,00	20
20039-E	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	5.187491100	8,97	46,02	5.187491100
20000-E	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	6.303599192	8,97	56,63	6.303599192
20131-E	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	0.28551805	9,88	2,76	0.28551805
20132-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	7.327008368	0,49	47,00	7.327008368
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$)	153,37
						Total outros itens, sem taxas (R\$)	637,96
						Total geral, sem taxas (R\$)	791,33

Código: 15.005.0204-A

Descrição: INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTUs, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/ EVAPORADOR

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1un LS(%): 117,53 BD(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxas	Consumo
00011-E	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	MAT	kg	1,75	6,76	11,83	1,75
00286-E	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 0,15MM2	MAT	m	45	1,23	55,35	45
02562-E	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES S, DE 1/2"	MAT	un	0,03	36,24	1,09	0,03
02623-E	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	MAT	un	1	1,48	1,48	1
05270-E	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	MAT	un	20	1,52	30,40	20
05909-E	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	MAT	un	4	0,27	1,08	4
07859-E	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	kg	9,466	47,93	453,79	453,79	9,466
07873-E	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT	un	3	1,53	4,59	3
07876-E	CURVA 90º DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT	un	3	5,04	15,12	3
07880-E	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	m	23,94	0,12	2,87	23,94	23,94
07881-E	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13, 6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	MAT	un	0,0811	439,24	35,62	0,0811
07882-E	MANUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	m	3	1,94	5,82	5,82	3
07886-E	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIAMETRO DE 5/8"	MAT	m	20	0,95	19,00	20
C8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	5,187491166	4,93	71,12	5,187491166
C8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	5,187491166	4,93	25,57	5,187491166
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	6,303599192	15,83	99,78	6,303599192
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	6,303599192	5,38	33,93	6,303599192
C88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,28551805	13,65	3,88	0,28551805
C88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,28551805	5,38	1,53	0,28551805
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	7,327008368	10,25	73,10	7,327008368
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	7,327008368	5,27	38,61	7,327008368

Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):

Total outros itens, sem taxas (R\$):

Total geral, sem taxas (R\$):

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxas	Consumo
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	5,187491166	4,93	71,12	5,187491166
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	5,187491166	4,93	25,57	5,187491166
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	6,303599192	15,83	99,78	6,303599192
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	6,303599192	5,38	33,93	6,303599192
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,28551805	13,65	3,88	0,28551805
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,28551805	5,38	1,53	0,28551805
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	7,327008368	10,25	73,10	7,327008368
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	7,327008368	5,27	38,61	7,327008368

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxas	Consumo
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	5,187491166	4,93	71,12	5,187491166
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	5,187491166	4,93	25,57	5,187491166
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	6,303599192	15,83	99,78	6,303599192
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	6,303599192	5,38	33,93	6,303599192
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,28551805	13,65	3,88	0,28551805
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,28551805	5,38	1,53	0,28551805
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	7,327008368	10,25	73,10	7,327008368
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	7,327008368	5,27	38,61	7,327008368

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxas	Consumo
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,28551805	13,65	3,88	0,28551805
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,28551805	5,38	1,53	0,28551805
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	7,327008368	10,25	73,10	7,327008368
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	7,327008368	5,27	38,61	7,327008368

21.4	EMOP 15.005.0208-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTUs, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/ EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI
------	--------------------	---

Código 15.005.0208-A - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade un  
 Descrição: INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTUs, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/ EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: Lei social (taxa padrão): Data preços: 2021/05  
 EMOP - Rio de Janeiro | Digitado pelo usuário | Exportar para Excel | Restaurar Preços

Quantidade: 1 un | Taxa: LS (%): 117,53 % | BDI (%): 0 % | Sem taxa: 2.438,05 | Com taxa: 2.769,27 | LS: 373,22 | BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$) sem taxas	Consumo
00011-E	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	kg	MAT	1,75	6,76	11,83	1,75
00286-E	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 0,15MM2	m	MAT	65	1,23	79,95	65
02562-E	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES S, DE 1/2"	un	MAT	0,03	36,24	1,09	0,03
02623-E	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	un	MAT	1	1,48	1,48	1
05270-E	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	un	MAT	30	1,62	48,60	30
05909-E	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	un	MAT	4	0,27	1,08	4
07859-E	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	kg	MAT	8,3	47,93	397,83	8,3
07884-E	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO D E 7/8" A 1.18" E COM ESPESURA DE 1/32"	kg	MAT	19,98	69,48	1388,19	19,98
07876-E	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESURA DE 1/32"	un	MAT	3	3,24	9,73	3
07879-E	CURVA 90º DE COBRE, DE 1.18" E COM ESPESURA DE 1/32"	un	MAT	3	19,09	57,27	3
07880-E	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	m	MAT	64,76	0,12	7,77	64,76
07881-E	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13, 6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	un	MAT	0,2379	439,24	104,49	0,2379
07882-E	MANUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	m	MAT	3	1,94	5,82	3
07889-E	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1.18"	m	MAT	30	1,47	44,10	30
20039-E	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	9.412140353	8,97	84,40	9.412140353
20000-E	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	12.97800101	8,97	118,38	12.97800101
20131-E	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	0.10602100	9,60	1,63	0.10602100
20132-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	12.248758717	0,49	79,51	12.248758717
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$)	281,82
						Total outros itens, sem taxas (R\$)	2.105,23
						Total geral, sem taxas (R\$)	2.438,05

Código: 15.005.0204-A

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

Descrição: **INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR**

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1un LS(%):117,53 BDI(%):0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxa	Consumo
00011-E	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	MAT	kg	1,75	5,76	10,08	1,75
00286-E	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 0,15MM2	MAT	m		65,123	65,123	45
02562-E	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES S, DE 1/2"	MAT	un	0,03	36,24	1,08	0,03
02623-E	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	MAT	un	1	1,48	1,48	1
05270-E	ABRACADURA TIPO COPO, DE 1"	MAT	un	20	30,152	603,04	20
05509-E	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	MAT	un	4	0,237	0,948	4
07859-E	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT	kg		8,347,93	397,81	9,466
07864-E	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO D E 7/8" A 1.1/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT	kg	19,98	69,48	1388,21	
07873-E	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT	un	3	1,53	4,59	3
07876-E	CURVA 90º DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT	un	3	5,04	15,12	3
07880-E	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	MAT	m		64,75 0,12	7,77	23,94
07881-E	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13, 6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	MAT	un		0,2379 439,24	104,49	0,0811
07882-E	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	MAT	m	3	1,94	5,82	3
07886-E	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIAMETRO DE 5/8"	MAT	m		30 0,95	28,50	
C88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h		9,412140333	13,71	5,187491166
C88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		9,412140333	4,93	45,46
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h		12,97800101	15,83	205,44 6.303599192
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		12,97800101	5,38	69,82
C88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h		0,15862166	13,65	2,16 0,28551805
C88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		0,15862166	5,38	0,85
C88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h		12,24875872	10,25	125,54 7.327008368
C88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		12,24875872	5,27	64,53
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):							462,18
Total outros itens, sem taxas (R\$):							2274,95
Total geral, sem taxas (R\$):							2737,13

21.5 MOD.EMOP 15.005.0208-A MUDANÇA DE CONDENSADORA - INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Código: 15.005.0208-A SERRALHEIRO Unidade: un Descrição: INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: ENOP - Rio de Janeiro  
 Leis sociais (taxa passivo): Digitada pelo usuário  
 Data preço: 2021/05  
 Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade: 1 un Taxas: Sem taxas 698,93 Com taxas 824,51  
 LS: 117,53 % BDI: 0 % Valores totais (R\$): LS 125,58 BDI 6,90

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxa	Total (R\$) sem taxa	Consumo
00011-E	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	kg	MAT	1,75	0,00	0,00	1,75
00286-E	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 0,15MM2	m	MAT	45	1,23	55,35	45
02562-E	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES S, DE 1/2"	un	MAT	0,03	0,00	0,00	0,03
02623-E	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	un	MAT	1	0,00	0,00	1
05270-E	ABRACADURA TIPO COPO, DE 1"	un	MAT	20	0,00	0,00	20
05509-E	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	un	MAT	4	0,00	0,00	4
07859-E	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	kg	MAT	9,400	47,93	451,71	9,400
07873-E	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	un	MAT	3	1,53	4,59	3
07876-E	CURVA 90º DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	un	MAT	3	5,04	15,12	3
07880-E	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	m	MAT	23,94	0,12	2,87	23,94
07881-E	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13, 6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	un	MAT	0,0811	439,24	36,62	0,0811
07882-E	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	m	MAT	3	1,94	5,82	3
07886-E	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIAMETRO DE 5/8"	m	MAT	20	0,95	19,00	20
20038-E	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DA CD NSTRUCOAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	5,187491166	0,00	0,00	5,187491166
20060-E	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	6,303599192	8,97	56,54	6,303599192
20131-E	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	0,28551805	9,60	2,76	0,28551805
20132-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	7,327008368	6,48	47,65	7,327008368
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						108,85	
Total outros itens, sem taxas (R\$):						592,08	
Total geral, sem taxas (R\$):						698,93	

Código: 15.005.0204-A Descrição: **INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR**

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1un LS(%):117,53 BDI(%):0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxa	Consumo
00011-E	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	MAT	kg		0 5,76	0,00	1,75
00286-E	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 0,15MM2	MAT	m		65 1,23	79,95	45
02562-E	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES S, DE 1/2"	MAT	un		0 36,24	0,00	0,03
02623-E	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	MAT	un		0 1,48	0,00	1
05270-E	ABRACADURA TIPO COPO, DE 1"	MAT	un		0 1,52	0,00	20
05509-E	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	MAT	un		0 0,237	0,00	4
07859-E	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT	kg		8,3 47,93	397,81	9,466
07864-E	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO D E 7/8" A 1.1/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT	kg	19,98	69,48	1388,21	
07873-E	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT	un	3	1,53	4,59	3
07876-E	CURVA 90º DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT	un	3	5,04	15,12	3
07880-E	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	MAT	m		64,75 0,12	7,77	23,94
07881-E	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13, 6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	MAT	un		0,2379 439,24	104,49	0,0811
07882-E	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	MAT	m	3	1,94	5,82	3
07886-E	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIAMETRO DE 5/8"	MAT	m		30 0,95	28,50	
C88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h		0 13,71	0,00	5,187491166
C88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		0 4,93	0,00	45,46
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h		6,489000505	15,83	102,72 6.303599192
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		6,489000505	5,38	34,91
C88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h		0 13,65	0,00	0,28551805
C88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		0 5,38	0,00	0,85
C88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h		6,124379359	10,25	62,77 7.327008368
C88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		6,124379359	5,27	32,27
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						165,49	
Total outros itens, sem taxas (R\$):						2099,44	
Total geral, sem taxas (R\$):						2264,93	