

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO
PROJETO: REFORMA DO FORUM TRABALHISTA DE AQUIDAUANA - MS
EDIFICAÇÃO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 361,19 M²

Sinapi AGOSTO/2021 Desonerado	
BDI (%) para serviços	27,80%
BDI (%) diferenciado para materiais, equipamentos e serviços especializados	17,67%

ITEM	CPU	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS
					M.O	MAT.	
1.0		DOCUMENTAÇÃO e ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1.1	CREA/CAU	ART OU RRT - FAIXA 3 CONTRATO ACIMA R\$ 15.000,00	1,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 298,98	R\$ 298,98
1.2	C93572	ENCARGREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	MES	R\$ 10.650,24	R\$ 1.177,19	R\$ 11.827,43
1.3	SEINFRA C1937 (adaptada Sinapi)	PLACAS PADRÃO DE OBRA	3,00	M2	R\$ 78,60	R\$ 1.139,54	R\$ 1.218,14
1.4	01.27.011/CDHU (adaptada Sinapi)	Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)	1,00	UN	R\$ 2.591,86	R\$ 35,13	R\$ 2.626,99
		VALOR GLOBAL DO ITEM 1			R\$ 13.320,70	R\$ 2.650,84	R\$ 15.971,54
2.0		SERVIÇOS TÉCNICOS COMPLEMENTARES					
2.1	C90777	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RAZÃO DE 2H/DIA	135,00	H	R\$ 13.602,27	R\$ 201,86	R\$ 13.804,13
2.2	C91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (conferências de instalações, indicação de soluções executivas (projetos) de não-conformidades e emissão de Atestado de Conformidade de Instalações Elétricas com ART, conforme Nota Técnica CBMMMS)	25,00	H	R\$ 2.604,88	R\$ 37,38	R\$ 2.642,26
2.3	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ELÉTRICA/CIRCUITO	361,19	M2	R\$ 203,10	R\$ 0,00	R\$ 203,10
2.4	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ELÉTRICA/QUADROS	361,19	M2	R\$ 203,10	R\$ 0,00	R\$ 203,10
2.5	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - LÓGICA	361,19	M2	R\$ 203,10	R\$ 0,00	R\$ 203,10
2.6	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ESTRUTURA	361,19	M2	R\$ 203,10	R\$ 0,00	R\$ 203,10
2.7	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ARQUITETURA	361,19	M2	R\$ 203,10	R\$ 0,00	R\$ 203,10
		VALOR GLOBAL DO ITEM 2			R\$ 17.222,65	R\$ 239,24	R\$ 17.461,89
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1	ORÇAMENTO PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO CAP. 4,0 M3 /SEMANA	12,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 2.300,40	R\$ 2.300,40
3.2	SINDUSCON 5.54	Carga manual de entulho em caçamba estacionária	48,00	M3	R\$ 475,42	R\$ 0,00	R\$ 475,42
3.3	Composição própria (adaptada SINAPI)	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	2,00	UN	R\$ 1.510,70	R\$ 2.438,02	R\$ 3.948,72
3.4	ORÇAMENTO PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE - 01 CONJUNTO DE 10,00 M/ MESES	3,00	TOR/MES	R\$ 0,00	R\$ 1.019,84	R\$ 1.019,84
		VALOR GLOBAL DO ITEM 3			R\$ 1.986,12	R\$ 5.738,26	R\$ 7.744,38
4.0		ALVENARIAS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS					
4.1	C96359U	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	8,40	M2	R\$ 117,77	R\$ 782,38	R\$ 900,15
4.2	C87502U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_ AF_06/2014 (PARA TAMPAR RETIRADA DE JANELA E CONSTRUÇÃO DE BANCADA)	13,91	M2	R\$ 1.033,20	R\$ 1.554,24	R\$ 2.587,44
4.3	C97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO_ AF_ 12/2017	18,06	M2	R\$ 622,26	R\$ 309,75	R\$ 932,01
		VALOR GLOBAL DO ITEM 4			R\$ 1.773,23	R\$ 2.646,37	R\$ 4.419,60
5.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES					
5.1	C90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM_ AF_ 05/2015	142,79	M	R\$ 698,93	R\$ 239,05	R\$ 937,98
5.2	TCPO WEB 3R 05 18 00 00 00 00 05 08 (adaptada SINAPI)	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	142,79	M	R\$ 573,00	R\$ 279,20	R\$ 852,20
5.3	C97633U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO_ AF_ 12/2017	22,74	M2	R\$ 316,48	R\$ 149,09	R\$ 465,57
5.4	C87265U	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	22,74	M2	R\$ 281,03	R\$ 958,46	R\$ 1.239,49
5.5	13-60-30/SIURB-EDIF (adaptada SINAPI)	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO	211,88	M	R\$ 820,48	R\$ 392,64	R\$ 1.213,12
5.6	98688U	RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM_ AF_ 09/2020	232,19	M	R\$ 572,71	R\$ 15.433,38	R\$ 16.006,09
5.7	C87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM_ AF_ 06/2014	70,60	M2	R\$ 1.569,04	R\$ 4.552,85	R\$ 6.121,89
5.8	C98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E - 2CM_ AF_ 06/2018	17,50	M2	R\$ 345,99	R\$ 392,51	R\$ 738,50
5.9	98557U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_ 06/2018	17,50	M2	R\$ 159,47	R\$ 635,84	R\$ 795,31
5.10	C98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV)_ AF_ 06/201	24,50	M2	R\$ 467,48	R\$ 710,13	R\$ 1.177,61
		VALOR GLOBAL DO ITEM 5			R\$ 5.804,61	R\$ 23.743,15	R\$ 29.547,76
6.0		COBERTURAS E FECHAMENTOS					
6.1	07218/ORSE-SER (adaptada SINAPI)	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	15,44	M2	R\$ 79,52	R\$ 37,50	R\$ 117,02
6.2	C100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDÍCA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)_ AF_ 01/2020	15,44	M2	R\$ 142,27	R\$ 207,19	R\$ 349,46

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO (CFF)

MÊS 1				MÊS 2				MÊS 3			
% PREVISTO	R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS	% PREVISTO	R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS	% PREVISTO	R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS
	M.O	MAT.			M.O	MAT.			M.O	MAT.	
100,00%	R\$0,00	R\$298,98	R\$298,98								
33,33%	R\$3.549,72	R\$392,35	R\$3.942,07	33,33%	R\$3.549,72	R\$392,35	R\$3.942,07	33,34%	R\$3.550,80	R\$392,49	R\$3.943,29
100,00%	R\$78,60	R\$1.139,54	R\$1.218,14								
100,00%	R\$2.591,86	R\$35,13	R\$2.626,99								
33,33%	R\$4.533,63	R\$67,27	R\$4.600,90	33,33%	R\$4.533,63	R\$67,27	R\$4.600,90	33,34%	R\$4.535,01	R\$67,32	R\$4.602,33
33,33%	R\$868,20	R\$12,45	R\$880,65	33,33%	R\$868,20	R\$12,45	R\$880,65	33,34%	R\$868,48	R\$12,48	R\$880,96
								100,00%	R\$203,10	R\$0,00	R\$203,10
								100,00%	R\$203,10	R\$0,00	R\$203,10
								100,00%	R\$203,10	R\$0,00	R\$203,10
								100,00%	R\$203,10	R\$0,00	R\$203,10
								100,00%	R\$203,10	R\$0,00	R\$203,10
33,33%	R\$0,00	R\$766,72	R\$766,72	33,33%	R\$0,00	R\$766,72	R\$766,72	33,34%	R\$0,00	R\$766,96	R\$766,96
50,00%	R\$237,71	R\$0,00	R\$237,71	30,00%	R\$142,62	R\$0,00	R\$142,62	20,00%	R\$95,09	R\$0,00	R\$95,09
50,00%	R\$755,35	R\$1.219,01	R\$1.974,36					50,00%	R\$755,35	R\$1.219,01	R\$1.974,36
33,33%	R\$0,00	R\$339,91	R\$339,91	33,33%	R\$0,00	R\$339,91	R\$339,91	33,34%	R\$0,00	R\$340,02	R\$340,02
				100,00%	R\$117,77	R\$782,38	R\$900,15				
				100,00%	R\$1.033,20	R\$1.554,24	R\$2.587,44				
100,00%	R\$622,26	R\$309,75	R\$932,01								
50,00%	R\$349,46	R\$119,52	R\$468,98	50,00%	R\$349,47	R\$119,53	R\$469,00				
50,00%	R\$286,50	R\$139,60	R\$426,10	50,00%	R\$286,50	R\$139,60	R\$426,10				
100,00%	R\$316,48	R\$149,09	R\$465,57								
				100,00%	R\$281,03	R\$958,46	R\$1.239,49				
100,00%	R\$820,48	R\$392,64	R\$1.213,12								
				100,00%	R\$572,71	R\$15.433,38	R\$16.006,09				
				100,00%	R\$1.569,04	R\$4.552,85	R\$6.121,89				
100,00%	R\$345,99	R\$392,51	R\$738,50								
100,00%	R\$159,47	R\$635,84	R\$795,31								
				100,00%	R\$467,48	R\$710,13	R\$1.177,61				
100,00%	R\$79,52	R\$37,50	R\$117,02								
				100,00%	R\$142,27	R\$207,19	R\$349,46				

[illegible][illegible][illegible][illegible]

				50,00%	R\$499,95	R\$4.644,97	R\$5.144,92	50,00%	R\$499,96	R\$4.644,97	R\$5.144,93	
				100,00%	R\$6,54	R\$61,60	R\$68,14					
				100,00%	R\$87,07	R\$356,33	R\$443,40					
				100,00%	R\$41,01	R\$50,93	R\$91,94					
				100,00%	R\$0,00	R\$5.743,43	R\$5.743,43					

								100,00%	R\$67,90	R\$1.339,52	R\$1.407,42
				100,00%	R\$71,77	R\$30,21	R\$101,98	100,00%	R\$0,00	R\$1.533,18	R\$1.533,18
100,00%	R\$2,93	R\$1,46	R\$4,39								
								100,00%	R\$137,53	R\$1.869,91	R\$2.007,44
								100,00%	R\$315,36	R\$3.046,45	R\$3.361,81
								100,00%	R\$0,00	R\$5.212,86	R\$5.212,86
				100,00%	R\$0,00	R\$751,68	R\$751,68				

11.9	C86915 (adaptada SINAPI)	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	8,00	UN	R\$ 16,36	R\$ 1.702,91	R\$ 1.719,27
11.10	2C 02 11 02 00 00 05 TCPPOWER	Paracido em aço galvanizado 0,60 x 1,50 m, fixação no chão, para até 5 bicicletas	1,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 1.561,13	R\$ 1.561,13
11.11	SEINFRA C4835 (adaptada SINAPI)	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	0,64	M2	R\$ 25,83	R\$ 356,40	R\$ 381,23
11.12	C93441 (adaptada SINAPI)	BANCADA GRANITO 150 X 60 CM, COM CURVA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEVEL 30 CM. TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 69,87	R\$ 1.471,02	R\$ 1.540,89
11.13	ORÇAMENTO PRÓPRIO	RETIrada E RECOLETAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	109,17	M	R\$ 2.790,39	R\$ 0,00	R\$ 2.790,39
11.14	100753U	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS). AF_01/2020 P	11,80	M2	R\$ 125,47	R\$ 110,99	R\$ 236,46
VALOR GLOBAIS, POTÉNCIA					R\$ 3.623,41	R\$ 18.986,72	R\$ 22.610,13

12.0		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
12.1	C97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 Luminária de balizamento (NBR 10898)	4,00	UN	R\$ 18,71	R\$ 122,43	R\$ 141,14
12.2	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de saída de emergência a direita (S1);	2,00	UN	R\$ 7,23	R\$ 69,04	R\$ 76,27
12.3	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de saída de emergência a esquerda (S2);	3,00	UN	R\$ 10,85	R\$ 103,56	R\$ 114,41
12.4	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de saída de emergência a frente (S3);	8,00	UN	R\$ 28,93	R\$ 276,15	R\$ 305,08
12.5	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de saída de emergência final (S12)	2,00	UN	R\$ 7,23	R\$ 69,04	R\$ 76,27
12.6	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de entrada lateral (P1);	1,00	UN	R\$ 3,62	R\$ 34,52	R\$ 38,14
12.7	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de entrada (E1);	1,00	UN	R\$ 3,62	R\$ 34,52	R\$ 38,14
12.8	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de risco de choque (AS);	2,00	UN	R\$ 7,23	R\$ 69,04	R\$ 76,27
12.9	EMOP 13.440.0030-0 (adaptada SINAPI)	Adesivo de Piso Solo Demarcação de Extintor E17 (100x100cm)	9,00	UN	R\$ 284,10	R\$ 901,53	R\$ 1.185,63
12.10	C101906U	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	1,00	UN	R\$ 13,66	R\$ 750,12	R\$ 763,78
12.11	C101905U	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	3,00	UN	R\$ 40,99	R\$ 725,28	R\$ 766,27
12.12	C101908U	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	5,00	UN	R\$ 68,31	R\$ 1.170,07	R\$ 1.238,38
12.13	EMOP 14.007.0505-0 (adaptada SINAPI)	BARRA ANTIPÂNICO, CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH P/PORTA MADEIRA OU METAL, DUPLA(2 FOLHAS), CONFECCIONADA LIGA DE METAIS, CERTIFICADA NBR 11785, COMPOSTA 4 SUPORTES TRATAMENTO HORIZONTAL, 2 BARRAS ACIONADORAS 1,00MM, 1 HASTE VERTICAL E 2 MECANISMOS TRATAMENTO VERTICAL(CREMONA), INDICADA P/PORTAS ATE 220X1100CM(AXL), EXCL. FECHADURA EXT.FORN.INST. Observação: 2%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2,00	UN	R\$ 78,62	R\$ 2.184,82	R\$ 2.263,44
VALOR GLOBAL DO ITEM 12					R\$ 573,10	R\$ 6.510,12	R\$ 7.083,22

13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
13.1	C92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00	UN	R\$ 664,05	R\$ 1.366,95
13.2	SEINFRA C2492 (adaptada SINAPI)	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	1,00	UN	R\$ 10,31	R\$ 33,38
13.3	95780U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P.	18,00	UN	R\$ 221,53	R\$ 319,07
						R\$ 540,60

								100,00%	R\$16,36	R\$1.702,91	R\$1.719,27
								100,00%	R\$0,00	R\$1.561,13	R\$1.561,13
								100,00%	R\$25,83	R\$355,40	R\$381,23
								100,00%	R\$69,87	R\$1.471,02	R\$1.540,89
50,00%	R\$1.395,19	R\$0,00	R\$1.395,19					50,00%	R\$1.395,20	R\$0,00	R\$1.395,20
								100,00%	R\$125,47	R\$110,99	R\$236,46
								100,00%	R\$18,71	R\$122,43	R\$141,14
								100,00%	R\$7,23	R\$69,04	R\$76,27
								100,00%	R\$10,85	R\$103,56	R\$114,41
								100,00%	R\$28,93	R\$276,15	R\$305,08
								100,00%	R\$7,23	R\$69,04	R\$76,27
								100,00%	R\$3,62	R\$34,52	R\$38,14
								100,00%	R\$3,62	R\$34,52	R\$38,14
								100,00%	R\$7,23	R\$69,04	R\$76,27
								100,00%	R\$284,10	R\$901,53	R\$1.185,63
								100,00%	R\$13,66	R\$750,12	R\$763,78
								100,00%	R\$40,99	R\$725,28	R\$766,27
								100,00%	R\$68,31	R\$1.170,07	R\$1.238,38
								100,00%	R\$78,62	R\$2.184,82	R\$2.263,44
				30,00%	R\$199,21	R\$410,08	R\$609,29	70,00%	R\$464,84	R\$956,87	R\$1.421,71
				30,00%	R\$3,09	R\$10,01	R\$13,10	70,00%	R\$7,22	R\$23,37	R\$30,59
				100,00%	R\$221,53	R\$319,07	R\$540,60				

13.4	92006U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	R\$ 28,17	R\$ 54,44	R\$ 82,61
13.5	95750U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	6,00	M	R\$ 66,94	R\$ 147,38	R\$ 214,32
13.6	3R 28 14 00 00 00 00 10 06 TCPOWER (adaptada SINAPI)	Cabo telefônico CCI Ø do condutor 0,50 mm, com 2 pares	216,51	M	R\$ 594,91	R\$ 589,38	R\$ 1.184,29
13.7	91864U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	105,95	M	R\$ 529,42	R\$ 1.215,93	R\$ 1.745,35
13.8	93657U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 9,35	R\$ 39,76	R\$ 49,11
13.9	93671U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 18,79	R\$ 160,87	R\$ 179,66
13.10	C93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 19,54	R\$ 86,10	R\$ 105,64
13.11	93672U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 13,96	R\$ 82,71	R\$ 96,67
13.12	11.18.36/SUDECAP-CONSTR (adaptada SINAPI)	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) - PADRAO NEMA TRIPOLAR 10KA 150A	1,00	UN	R\$ 20,65	R\$ 447,79	R\$ 468,44
13.13	C93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 6,49	R\$ 123,45	R\$ 129,94
13.14	C93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 36,30	R\$ 503,63	R\$ 539,93
13.15	C93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	R\$ 22,68	R\$ 314,77	R\$ 337,45
13.16	C93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 37,57	R\$ 385,39	R\$ 422,96
13.17	C93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	R\$ 15,74	R\$ 88,30	R\$ 104,04
13.18	C93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,90	M	R\$ 3,97	R\$ 21,43	R\$ 25,40
13.19	C98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	507,76	M	R\$ 64,90	R\$ 1.933,77	R\$ 1.998,67
13.20	ORSE 11230/ORSE-SER (adaptada SINAPI)	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	74,00	UN	R\$ 508,80	R\$ 2.805,01	R\$ 3.313,81
13.21	65041/SIURB-INFRA	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	74,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 2.137,33	R\$ 2.137,33
13.22	C91926	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 ELÉTRICIDADE - QDL1/QDL2)	863,44	M	R\$ 882,78	R\$ 3.398,71	R\$ 4.281,49
13.23	TCPO WEB 3R 27 21 00 00 00 01 04 06 (adaptada SINAPI)	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	3,32	M	R\$ 17,10	R\$ 24,36	R\$ 41,46
13.24	TCPO WEB 3R 27 21 00 00 00 01 04 05 (adaptada SINAPI)	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25 mm 3/4"	111,10	M	R\$ 572,20	R\$ 570,78	R\$ 1.142,98
13.25	97605U	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUIA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6,00	UN	R\$ 74,07	R\$ 567,51	R\$ 641,58
13.26	EMOP 18.027.0098-0 (adaptada SINAPI)	LUMINÁRIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LÂMPADA LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4,00	UN	R\$ 70,95	R\$ 297,93	R\$ 368,88
13.27	071646/AGETOP-CIVIL (adaptada SINAPI)	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR RETANGULAR - INCLUSO CORTE NO FORRO	2,00	UN	R\$ 23,98	R\$ 567,84	R\$ 591,82
13.28	071646/AGETOP-CIVIL (adaptada SINAPI)	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA - INCLUSO CORTE NO FORRO	1,00	UN	R\$ 11,99	R\$ 164,72	R\$ 176,71
13.29	18.265.0001-0 EMOP (adaptada SINAPI)	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADA Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	1,00	UN	R\$ 28,38	R\$ 11,32	R\$ 39,70
13.30	60.07.50/EMBASA SINAPI	RETIRADA DE LUMINÁRIAS SEM REAPROVEITAMENTO	9,00	UN	R\$ 55,67	R\$ 22,08	R\$ 77,75
13.31	97592U	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6,00	UN	R\$ 83,96	R\$ 189,63	R\$ 273,59
13.32	070647/AGETOP-CIVIL (adaptada SINAPI)	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X12 CM	1,00	UN	R\$ 51,67	R\$ 147,60	R\$ 199,27
13.33	cotação de mercado	Racks Desmontáveis de Piso 44U padrão 19", com sua estrutura aparafusada, fechamentos laterais e traseiro removíveis por fecho rápido e porta frontal em aço, acrílico e fecho com chave, profundidade de 970mm.	1,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 4.107,80	R\$ 4.107,80
		VALOR GLOBAL DO ITEM 13			R\$ 4.766,82	R\$ 22.927,12	R\$ 27.693,94

14.0		FÓRROS					
14.1	C97841	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,80	M2	R\$ 22,85	R\$ 9,30	R\$ 32,15
14.2	C96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	26,84	M2	R\$ 461,01	R\$ 549,17	R\$ 1.010,18
14.3	C96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	32,15	M	R\$ 38,62	R\$ 52,18	R\$ 90,80
		VALOR GLOBAL DO ITEM 14			R\$ 522,48	R\$ 610,65	R\$ 1.133,13

15.0		PISOS					
15.1	3R 03 42 00 00 00 00 06 15 TCPOWER (adaptada SINAPI)	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	38,23	M2	R\$ 737,75	R\$ 368,38	R\$ 1.106,13
15.2	C94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	14,64	M3	R\$ 2.975,44	R\$ 9.031,28	R\$ 12.006,72
15.3	C93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	58,62	M3	R\$ 1.179,94	R\$ 625,56	R\$ 1.805,50
15.4	C97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2017	203,16	M2	R\$ 93,47	R\$ 36,35	R\$ 129,82
15.5	TCPO 3R 33 11 15 13 00 00 00 09 (adaptada SINAPI)	Lastro de brita 1 aplicado com soquete manual para regularização	10,16	M3	R\$ 332,66	R\$ 1.017,20	R\$ 1.349,86
15.6	TCPO 3R 03 42 00 00 00 00 06 11 (adaptada SINAPI)	Demolição de piso de tacos de madeira	9,70	M2	R\$ 182,36	R\$ 86,28	R\$ 268,64
15.7	C87262U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_08/2014	15,42	M2	R\$ 242,78	R\$ 2.103,10	R\$ 2.345,88

				30,00%	R\$8,45	R\$16,33	R\$24,78	70,00%	R\$19,72	R\$38,11	R\$57,83
				100,00%	R\$66,94	R\$147,38	R\$214,32				
								100,00%	R\$594,91	R\$589,38	R\$1.184,29
				100,00%	R\$529,42	R\$1.215,93	R\$1.745,35				
								100,00%	R\$9,35	R\$39,76	R\$49,11
								100,00%	R\$18,79	R\$160,87	R\$179,66
								100,00%	R\$19,54	R\$86,10	R\$105,64
								100,00%	R\$13,96	R\$82,71	R\$96,67
								100,00%	R\$20,65	R\$447,79	R\$468,44
								100,00%	R\$6,49	R\$123,45	R\$129,94
								100,00%	R\$36,30	R\$503,63	R\$539,93
								100,00%	R\$22,68	R\$314,77	R\$337,45
								100,00%	R\$37,57	R\$385,39	R\$422,96
								100,00%	R\$15,74	R\$88,30	R\$104,04
				100,00%	R\$3,97	R\$21,43	R\$25,40				
								100,00%	R\$64,90	R\$1.933,77	R\$1.998,67
								100,00%	R\$508,80	R\$2.805,01	R\$3.313,81
								100,00%	R\$0,00	R\$2.137,33	R\$2.137,33
				100,00%	R\$882,78	R\$3.398,71	R\$4.281,49				
				100,00%	R\$17,10	R\$24,36	R\$41,46				
				100,00%	R\$572,20	R\$570,78	R\$1.142,98				
								100,00%	R\$74,07	R\$567,51	R\$641,58
								100,00%	R\$70,95	R\$297,93	R\$368,88
								100,00%	R\$23,98	R\$567,84	R\$591,82
								100,00%	R\$11,99	R\$164,72	R\$176,71
50,00%	R\$14,19	R\$5,66	R\$19,85					50,00%	R\$14,19	R\$5,66	R\$19,85
100,00%	R\$55,67	R\$22,08	R\$77,75								
								100,00%	R\$83,96	R\$189,63	R\$273,59
				100,00%	R\$51,67	R\$147,60	R\$199,27				
								100,00%	R\$0,00	R\$4.107,80	R\$4.107,80
100,00%	R\$22,85	R\$9,30	R\$32,15								
				100,00%	R\$461,01	R\$549,17	R\$1.010,18				
				100,00%	R\$38,62	R\$52,18	R\$90,80				
100,00%	R\$737,75	R\$368,38	R\$1.106,13								
				100,00%	R\$2.975,44	R\$9.031,28	R\$12.006,72				
100,00%	R\$1.179,94	R\$625,56	R\$1.805,50								
100,00%	R\$93,47	R\$36,35	R\$129,82								
100,00%	R\$332,66	R\$1.017,20	R\$1.349,86								
100,00%	R\$182,36	R\$86,28	R\$268,64								
				100,00%	R\$242,78	R\$2.103,10	R\$2.345,88				

									100,00%	R\$34,48	R\$229,54	R\$264,02
100,00%	R\$663,67	R\$340,59	R\$1.004,26									
100,00%	R\$16,64	R\$8,59	R\$25,23									
									100,00%	R\$208,49	R\$2.114,87	R\$2.323,36
									100,00%	R\$103,41	R\$1.918,34	R\$2.021,75
									100,00%	R\$0,00	R\$118,14	R\$118,14
									100,00%	R\$0,00	R\$180,07	R\$180,07
									100,00%	R\$84,09	R\$1.026,31	R\$1.110,40
				100,00%	R\$573,55	R\$1.024,66	R\$1.598,21					
				50,00%	R\$1.053,66	R\$3.196,44	R\$4.250,10	50,00%	R\$1.053,67	R\$3.196,45	R\$4.250,12	
				100,00%	R\$245,11	R\$552,42	R\$797,53					
				100,00%	R\$1.993,80	R\$2.491,33	R\$4.485,13					
				50,00%	R\$1.192,61	R\$3.442,49	R\$4.635,10	50,00%	R\$1.192,62	R\$3.442,50	R\$4.635,12	
				100,00%	R\$3.786,80	R\$3.017,41	R\$6.804,21					
				50,00%	R\$913,38	R\$2.123,36	R\$3.036,74	50,00%	R\$913,39	R\$2.123,36	R\$3.036,75	
100,00%	R\$1.326,42	R\$620,88	R\$1.947,30									
				100,00%	R\$120,11	R\$48,93	R\$169,04					
								100,00%	R\$453,73	R\$213,52	R\$667,25	
100,00%	R\$230,09	R\$279,12	R\$509,21									
100,00%	R\$263,01	R\$298,83	R\$561,84									
				100,00%	R\$67,91	R\$474,11	R\$542,02					
				100,00%	R\$18,95	R\$277,62	R\$296,57					
								100,00%	R\$0,00	R\$4.094,92	R\$4.094,92	
								100,00%	R\$61,32	R\$560,80	R\$622,12	
100,00%	R\$306,59	R\$136,11	R\$442,70									
				100,00%	R\$80,51	R\$33,99	R\$114,50					
				100,00%	R\$135,99	R\$61,04	R\$197,03					
				100,00%	R\$543,85	R\$18.784,16	R\$19.328,01					

TOTAL	R\$23.286,60	R\$13.259,64	R\$36.546,24 12,63%	R\$36.636,86	R\$114.238,77	R\$150.875,63 52,13%	R\$21.611,25	R\$80.398,90	R\$102.010,15 35,24%
TOTAL ACUMULADO	R\$23.286,60	R\$13.259,64	R\$36.546,24 12,63%	R\$59.923,46	R\$127.498,41	R\$187.421,87 64,76%	R\$81.534,71	R\$207.897,31	R\$289.432,02 100,00%

BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
ACÓRDÃO TCU 2622/2013 - PLENÁRIO

Planilha de composição do BDI considerando as particularidades de cada região e porte da obra ou serviço

	AC			DF Despesas Financeiras (%)	R			L			I1	I2	I3	I4	Cálculo do BDI (%)		
	Administração Central (%)				Risco, seguros e garantia (%)			Lucro (%)			Tributos (%)						
	De R\$ 1.500.000,01 até R\$ 75.000.000,00				Seguro e 0,80%	Garantia -	Risco - 1,27%	De R\$ 1.500.000,01 até R\$ 75.000.000,00			ISS%	Cofins%	PIS%	Desoneração %			
Porte empresa/obra	1º quartil	3º quartil	Média	Média	1º quartil	3º quartil	Média	1º quartil	3º quartil	Média					Mínimo	Máximo	Média
Aquidauana			5,00	0,65			2,07			7,40	1,20	3,00	0,65	4,50	11,03	11,03	27,80
Aquidauana - materiais e equipamentos			5,00	0,65			2,07			5,11	0,00	3,00	0,65	0,00	4,46	4,46	17,67

Observações:

1- Cálculo do BDI $BDI = [\{ (1+AC/100) (1+DF/100) (1+R/100) (1+L/100) / (1-I/100) \} - 1] \times 100$

2- O BDI acima limita o teto máximo do preço final aceito pelo Órgão, mas não impede que na licitação os custos diminuam significativamente, dependendo da atratividade da obra e do número de participantes.

3- Cálculo das Despesas Financeiras OBS: Esta fórmula é para medição MENSAL do contrato (30 dias consecutivos)

$$DF = \{ (1+j)^{n/30} \} - 1 \quad 30 \text{ dias} / 2 = 15 \text{ dias} + \text{até } 30 \text{ dias} = 45 \text{ dias}$$

j - SELIC	ago/21	0,43	válida a partir de setembro/2021	0,65
n - dias		45		

4- Cálculo do ISS:
 Observar legislação atual de cada município. O percentual é ajustado a fim de ser aplicado sobre o valor total do faturamento. 5% x 40% = 2%

5- Foi empregado o critério de cálculo contido no acórdão TCU 2622/2013 - Plenário.

6- Taxa de Juros Selic

A taxa de juros relativa ao mês de agosto de 2021
 aplicável na cobrança, restituição ou compensação dos tributos e contribuições federais,
 aplicável a partir do mês de 1º de setembro de 2021 é de 0,43%.

LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011.

Art. 7º Até 31 de dezembro de 2020, poderão contribuir sobre o valor da receita bruta, excluídos as vendas canceladas e os descontos incondicionais concedidos, em substituição às contribuições previstas nos incisos I e III do caput do art. 22 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991 : (Redação dada pela Lei nº 13.670, de 2018) (Vigência)

IV - as empresas do setor de construção civil, enquadradas nos grupos 412, 432, 433 e 439 da CNAE 2.0; (Incluído pela Lei nº 12.844, de 2013) (Vigência)

https://www.gov.br/receitafederal/pt-br/assuntos/orientacao-tributaria/pagamentos-e-parcelamentos/taxa-de-juros-selic#Taxa_de_Juros_Selic

Taxa de Juros Selic

A taxa de juros equivalente à taxa referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia (Selic) para títulos federais, relativa a 2021, aplicável no pagamento, na restituição, na compensação ou no reembolso de tributos federais, exigível a partir de 1º de setembro

Mês/Ano	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Janeiro	0.60%	0.85%	0.94%	1.06%	1.09%	0.58%	0.54%	0.38%	0.15%
Fevereiro	0.49%	0.79%	0.82%	1.00%	0.87%	0.47%	0.49%	0.29%	0.13%
Março	0.55%	0.77%	1.04%	1.16%	1.05%	0.53%	0.47%	0.34%	0.20%
Abril	0.61%	0.82%	0.95%	1.06%	0.79%	0.52%	0.52%	0.28%	0.21%
Maiο	0.60%	0.87%	0.99%	1.11%	0.93%	0.52%	0.54%	0.24%	0.27%
Junho	0.61%	0.82%	1.07%	1.16%	0.81%	0.52%	0.47%	0.21%	0.31%
Julho	0.72%	0.95%	1.18%	1.11%	0.80%	0.54%	0.57%	0.19%	0.36%
Agosto	0.71%	0.87%	1.11%	1.22%	0.80%	0.57%	0.50%	0.16%	0.43%
Setembro	0.71%	0.91%	1.11%	1.11%	0.64%	0.47%	0.46%	0.16%	
Outubro	0.81%	0.95%	1.11%	1.05%	0.64%	0.54%	0.48%	0.16%	
Novembro	0.72%	0.84%	1.06%	1.04%	0.57%	0.49%	0.38%	0.15%	
Dezembro	0.79%	0.96%	1.16%	1.12%	0.54%	0.49%	0.37%	0.16%	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA e MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)

UF: MATO GROSSO DO SUL

Vigência a partir de: 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	Previdência Social - INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho - INSS	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	Serviço Social da Indústria da Construção e Mobiliário – SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92	não incide	17,92	não incide
B2	Feriados	4,52	não incide	4,52	não incide
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,22	não incide	1,22	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,51	6,55	8,51	6,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,80	16,28	44,80	16,28
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,90	3,77	4,90	3,77
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	Férias indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,63	2,79	3,63	2,79
C5	Indenização Adicional	0,41	0,32	0,41	0,32
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	13,46	10,36	13,46	10,36
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,53	2,74	16,49	5,99
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,32	0,44	0,33
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	7,94	3,06	16,93	6,32
TOTAL(A+B+C+D)		83,00%	46,50%	111,99%	69,76%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_2_Edicao_Digital.pdf

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92%	Não incide	17,92%	Não incide
B2	Feriados	4,52%	Não incide	4,52%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,22%	Não incide	1,22%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,51%	6,55%	8,51%	6,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,80%	16,28%	44,80%	16,28%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,90%	3,77%	4,90%	3,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63%	2,79%	3,63%	2,79%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,32%	0,41%	0,32%
C	Total	13,46%	10,36%	13,46%	10,36%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,53%	2,74%	16,49%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,32%	0,44%	0,33%
D	Total	7,94%	3,06%	16,93%	6,32%
TOTAL(A+B+C+D)		83,00%	46,50%	111,99%	69,76%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO	FOLHA
	Nº
LIVRO DE ORDEM (ANTIGO DIÁRIO DE OBRA OU SERVIÇO)	DATA:

OBJETO DO CONTRATO :

--

CONTRATO Nº :	PROCESSO TRT Nº :	DATA DE INÍCIO (O.I.S.) :	PRAZO CONTRATUAL (EM DIAS):

CONTRATADA :

--

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO :	TELEFONE :

CONDIÇÕES CLIMÁTICAS :	OBSERVAÇÕES :
<input type="checkbox"/> ENSOLARADO <input type="checkbox"/> CHUVA	

RELAÇÃO DE EMPREGADOS (NOME / FUNÇÃO) :

--

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES :

--

FISCALIZAÇÃO

--

REPRESENTANTE DA CONTRATADA
NOME:

REPRESENTANTE DO CONTRATANTE
E/OU FISCALIZAÇÃO
NOME:

SEQÜÊNCIAS DOS ITENS A RELATAR : 01 – CONDIÇÕES DO TEMPO 02 – CONDIÇÃO (ÕES) DO (S) CANTEIRO(S) 03 – REL. E MOV. DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 04 – FREQUÊNCIA DE FUNCIONÁRIOS 05 – ENTRADA E SAÍDA DE MATERIAIS	06 – ACIDENTES 07 – SERVIÇOS INICIADOS 08 – SERVIÇOS EM EXECUÇÃO 09 – SERVIÇOS CONCLUÍDOS 10 – COMUNICAÇÕES DA CONTRATADA	11 – VISITAS À OBRA 12 – OUTRAS OCORRÊNCIAS 13 – COMUNICAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO 14 – OUTROS	DESTINO DAS VIAS : 1ª VIA - CONTRATANTE 2ª VIA - CONTRATADA 3ª VIA - CREA-MS
---	---	--	--

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO
PROJETO: REFORMA DO FORUM TRABALHISTA DE AQUIDAUANA - MS
EDIFICAÇÃO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 361,19 M²

Sinapi AGOSTO/2021 Desonerado	
BDI (%) para serviços	27,80%
BDI (%) diferenciado para materiais, equipamentos e serviços especializados	17,67%

ITEM	CPU	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNITÁRIOS			R\$ PARCIAIS		BDI utilizado (%)	R\$ BDI		R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS
					M.O	MAT.	TOTAL	M.O	MAT.		M.O	MAT.	M.O	MAT.	
1.0		DOCUMENTAÇÃO e ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													
1.1	CREA/CAU	ART OU RRT - FAIXA 3 CONTRATO ACIMA R\$ 15.000,00	1,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 233,94	R\$ 233,94	R\$ 0,00	R\$ 233,94	27,80%	R\$ 0,00	R\$ 65,04	R\$ 0,00	R\$ 298,98	R\$ 298,98
1.2	C93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	MES	R\$ 2.777,84	R\$ 307,04	R\$ 3.084,88	R\$ 8.333,52	R\$ 921,12	27,80%	R\$ 2.316,72	R\$ 256,07	R\$ 10.650,24	R\$ 1.177,19	R\$ 11.827,43
1.3	SEINFRA C1937 (adaptada Sinapi)	PLACAS PADRAO DE OBRA	3,00	M2	R\$ 20,50	R\$ 297,22	R\$ 317,72	R\$ 61,50	R\$ 891,66	27,80%	R\$ 17,10	R\$ 247,88	R\$ 78,60	R\$ 1.139,54	R\$ 1.218,14
1.4	01.27.011/CDHU (adaptada Sinapi)	Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)	1,00	UN	R\$ 2.028,06	R\$ 27,49	R\$ 2.055,55	R\$ 2.028,06	R\$ 27,49	27,80%	R\$ 563,80	R\$ 7,64	R\$ 2.591,86	R\$ 35,13	R\$ 2.626,99
		VALOR GLOBAL DO ITEM 1											R\$ 13.320,70	R\$ 2.650,84	R\$ 15.971,54
2.0		SERVIÇOS TÉCNICOS COMPLEMENTARES													
2.1	C90777	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RAZÃO DE 2H/DIA	135,00	H	R\$ 78,84	R\$ 1,17	R\$ 80,01	R\$ 10.643,40	R\$ 157,95	27,80%	R\$ 2.958,87	R\$ 43,91	R\$ 13.602,27	R\$ 201,86	R\$ 13.804,13
2.2	C91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (conferências de instalações, indicação de soluções executivas (projetos) de não-conformidades e emissão de Atestado de Conformidade de Instalações Elétricas com ART, conforme Nota Técnica CBMM5)	25,00	H	R\$ 81,53	R\$ 1,17	R\$ 82,70	R\$ 2.038,25	R\$ 29,25	27,80%	R\$ 566,63	R\$ 8,13	R\$ 2.604,88	R\$ 37,38	R\$ 2.642,26
2.3	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ELÉTRICA/CIRCUITO	361,19	M2	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 158,92	R\$ 0,00	27,80%	R\$ 44,18	R\$ 0,00	R\$ 203,10	R\$ 0,00	R\$ 203,10
2.4	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ELÉTRICA/QUADROS	361,19	M2	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 158,92	R\$ 0,00	27,80%	R\$ 44,18	R\$ 0,00	R\$ 203,10	R\$ 0,00	R\$ 203,10
2.5	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - LÓGICA	361,19	M2	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 158,92	R\$ 0,00	27,80%	R\$ 44,18	R\$ 0,00	R\$ 203,10	R\$ 0,00	R\$ 203,10
2.6	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ESTRUTURA	361,19	M2	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 158,92	R\$ 0,00	27,80%	R\$ 44,18	R\$ 0,00	R\$ 203,10	R\$ 0,00	R\$ 203,10
2.7	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ARQUITETURA	361,19	M2	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 158,92	R\$ 0,00	27,80%	R\$ 44,18	R\$ 0,00	R\$ 203,10	R\$ 0,00	R\$ 203,10
		VALOR GLOBAL DO ITEM 2											R\$ 17.222,65	R\$ 239,24	R\$ 17.461,89
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES													
3.1	ORÇAMENTO PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO CAP. 4,0 M3 /SEMANA	12,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 1.800,00	27,80%	R\$ 0,00	R\$ 500,40	R\$ 0,00	R\$ 2.300,40	R\$ 2.300,40
3.2	SINDUSCON 5.54	Carga manual de entulho em caçamba estacionária	48,00	M3	R\$ 7,75	R\$ 0,00	R\$ 7,75	R\$ 372,00	R\$ 0,00	27,80%	R\$ 103,42	R\$ 0,00	R\$ 475,42	R\$ 0,00	R\$ 475,42
3.3	Composição própria (adaptada SINAPI)	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	2,00	UN	R\$ 591,04	R\$ 953,84	R\$ 1.544,88	R\$ 1.182,08	R\$ 1.907,68	27,80%	R\$ 328,62	R\$ 530,34	R\$ 1.510,70	R\$ 2.438,02	R\$ 3.948,72
3.4	ORÇAMENTO PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE - 01 CONJUNTO DE 10,00 M/ MESES	3,00	TOR/MES	R\$ 0,00	R\$ 266,00	R\$ 266,00	R\$ 0,00	R\$ 798,00	27,80%	R\$ 0,00	R\$ 221,84	R\$ 0,00	R\$ 1.019,84	R\$ 1.019,84
		VALOR GLOBAL DO ITEM 3											R\$ 1.986,12	R\$ 5.758,26	R\$ 7.744,38
4.0		ALVENARIAS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS													
4.1	C96359U	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 06/2017_P	8,40	M2	R\$ 10,97	R\$ 72,88	R\$ 83,85	R\$ 92,15	R\$ 612,19	27,80%	R\$ 25,62	R\$ 170,19	R\$ 117,77	R\$ 782,38	R\$ 900,15
4.2	C87502U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (PARA TAMPAR RETIRADA DE JANELA E CONSTRUÇÃO DE BANCADA)	13,91	M2	R\$ 58,12	R\$ 87,43	R\$ 145,55	R\$ 808,45	R\$ 1.216,15	27,80%	R\$ 224,75	R\$ 338,09	R\$ 1.033,20	R\$ 1.554,24	R\$ 2.587,44
4.3	C97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	18,06	M2	R\$ 26,96	R\$ 13,42	R\$ 40,38	R\$ 486,90	R\$ 242,37	27,80%	R\$ 135,36	R\$ 67,38	R\$ 622,26	R\$ 309,75	R\$ 932,01
		VALOR GLOBAL DO ITEM 4											R\$ 1.773,23	R\$ 2.646,37	R\$ 4.419,60
5.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES													
5.1	C90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	142,79	M	R\$ 3,83	R\$ 1,31	R\$ 5,14	R\$ 546,89	R\$ 187,05	27,80%	R\$ 152,04	R\$ 52,00	R\$ 698,93	R\$ 239,05	R\$ 937,98
5.2	TCPO WEB 3R 05 18 00 00 00 05 08 (adaptada SINAPI)	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	142,79	M	R\$ 3,14	R\$ 1,53	R\$ 4,67	R\$ 448,36	R\$ 218,47	27,80%	R\$ 124,64	R\$ 60,73	R\$ 573,00	R\$ 279,20	R\$ 852,20
5.3	C97633U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	22,74	M2	R\$ 10,89	R\$ 5,13	R\$ 16,02	R\$ 247,64	R\$ 116,66	27,80%	R\$ 68,84	R\$ 32,43	R\$ 316,48	R\$ 149,09	R\$ 465,57
5.4	C87265U	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	22,74	M2	R\$ 9,67	R\$ 32,98	R\$ 42,65	R\$ 219,90	R\$ 749,97	27,80%	R\$ 61,13	R\$ 208,49	R\$ 281,03	R\$ 958,46	R\$ 1.239,49
5.5	13-60-30/SIURB-EDIF (adaptada SINAPI)	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO	211,88	M	R\$ 3,03	R\$ 1,45	R\$ 4,48	R\$ 642,00	R\$ 307,23	27,80%	R\$ 178,48	R\$ 85,41	R\$ 820,48	R\$ 392,64	R\$ 1.213,12
5.6	98688U	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	232,19	M	R\$ 1,93	R\$ 52,01	R\$ 53,94	R\$ 448,13	R\$ 12.076,20	27,80%	R\$ 124,58	R\$ 3.357,18	R\$ 572,71	R\$ 15.433,38	R\$ 16.006,09
5.7	C87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	70,60	M2	R\$ 17,39	R\$ 50,46	R\$ 67,85	R\$ 1.227,73	R\$ 3.562,48	27,80%	R\$ 341,31	R\$ 990,37	R\$ 1.569,04	R\$ 4.552,85	R\$ 6.121,89
5.8	C98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	17,50	M2	R\$ 15,47	R\$ 17,55	R\$ 33,02	R\$ 270,73	R\$ 307,13	27,80%	R\$ 75,26	R\$ 85,38	R\$ 345,99	R\$ 392,51	R\$ 738,50

Sinapi AGOSTO/2021 Desonerado	
BDI (%) para serviços	27,80%
BDI (%) diferenciado para materiais, equipamentos e serviços especializados	17,67%

ITEM	CPU	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNITÁRIOS			R\$ PARCIAIS		BDI utilizado (%)	R\$ BDI		R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS
					M.O	MAT.	TOTAL	M.O	MAT.		M.O	MAT.	M.O	MAT.	
5.9	98557U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS, AF. 06/2018	17,50	M2	R\$ 7,13	R\$ 28,43	R\$ 35,56	R\$ 124,78	R\$ 497,53	27,80%	R\$ 34,69	R\$ 138,31	R\$ 159,47	R\$ 635,84	R\$ 795,31
5.10	C98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV), AF. 06/201	24,50	M2	R\$ 14,93	R\$ 22,68	R\$ 37,61	R\$ 365,79	R\$ 555,66	27,80%	R\$ 101,69	R\$ 154,47	R\$ 467,48	R\$ 710,13	R\$ 1.177,61
		VALOR GLOBAL DO ITEM 5											R\$ 5.804,61	R\$ 23.743,15	R\$ 29.547,76

6.0		COBERTURAS E FECHAMENTOS													
6.1	07218/ORSE-SER (adaptada SINAPI)	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	15,44	M2	R\$ 4,03	R\$ 1,90	R\$ 5,93	R\$ 62,22	R\$ 29,34	27,80%	R\$ 17,30	R\$ 8,16	R\$ 79,52	R\$ 37,50	R\$ 117,02
6.2	C100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	15,44	M2	R\$ 7,21	R\$ 10,50	R\$ 17,71	R\$ 111,32	R\$ 162,12	27,80%	R\$ 30,95	R\$ 45,07	R\$ 142,27	R\$ 207,19	R\$ 349,46
6.3	C100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020 P - CALHA	15,44	M2	R\$ 14,40	R\$ 20,26	R\$ 34,66	R\$ 222,34	R\$ 312,81	27,80%	R\$ 61,81	R\$ 86,96	R\$ 284,15	R\$ 399,77	R\$ 683,92
6.4	SEINFRA C2439 (adaptada SINAPI)	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	54,00	M2	R\$ 13,69	R\$ 88,60	R\$ 102,29	R\$ 739,26	R\$ 4.784,40	27,80%	R\$ 205,51	R\$ 1.330,06	R\$ 944,77	R\$ 6.114,46	R\$ 7.059,23
6.5	101979U	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF. 11/2020	109,17	M	R\$ 3,36	R\$ 55,88	R\$ 59,24	R\$ 366,81	R\$ 6.100,42	27,80%	R\$ 101,97	R\$ 1.695,92	R\$ 468,78	R\$ 7.796,34	R\$ 8.265,12
6.6	C92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	12,00	M2	R\$ 4,09	R\$ 54,52	R\$ 58,61	R\$ 49,08	R\$ 654,24	27,80%	R\$ 13,64	R\$ 181,88	R\$ 62,72	R\$ 836,12	R\$ 898,84
6.7	I4777	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 1" - 2,22 KG/M	46,86	M	R\$ 0,00	R\$ 10,43	R\$ 10,43	R\$ 0,00	R\$ 488,75	27,80%	R\$ 0,00	R\$ 135,87	R\$ 0,00	R\$ 624,62	R\$ 624,62
6.8	C3404 SEINFRA (adaptada SINAPI)	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa C/ (CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - Item C0843)	0,60	M3	R\$ 480,17	R\$ 1.954,97	R\$ 2.435,14	R\$ 288,10	R\$ 1.172,98	27,80%	R\$ 80,09	R\$ 326,09	R\$ 368,19	R\$ 1.499,07	R\$ 1.867,26
6.9	100763U	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 P	212,32	KG	R\$ 0,68	R\$ 16,93	R\$ 17,61	R\$ 144,38	R\$ 3.594,58	27,80%	R\$ 40,14	R\$ 999,29	R\$ 184,52	R\$ 4.593,87	R\$ 4.778,39
6.10	100899U	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020	12,80	M	R\$ 16,76	R\$ 53,42	R\$ 70,18	R\$ 214,53	R\$ 683,78	27,80%	R\$ 59,64	R\$ 190,09	R\$ 274,17	R\$ 873,87	R\$ 1.148,04
		VALOR GLOBAL DO ITEM 6											R\$ 2.809,09	R\$ 22.982,81	R\$ 25.791,90

7.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS														
7.1	C2210 SEINFRA (adaptada SINAPI)	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	19,00	UN	R\$ 9,29	R\$ 4,64	R\$ 13,93	R\$ 176,51	R\$ 88,16	27,80%	R\$ 49,07	R\$ 24,51	R\$ 225,58	R\$ 112,67	R\$ 338,25
7.2	I25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHAR MADEIRA 7"	5,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 75,09	R\$ 75,09	R\$ 0,00	R\$ 375,45	27,80%	R\$ 0,00	R\$ 104,38	R\$ 0,00	R\$ 479,83	R\$ 479,83
7.3	I43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	19,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 72,73	R\$ 72,73	R\$ 0,00	R\$ 1.381,87	27,80%	R\$ 0,00	R\$ 384,16	R\$ 0,00	R\$ 1.766,03	R\$ 1.766,03
7.4	C91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/201	7,00	UN	R\$ 135,29	R\$ 432,34	R\$ 567,63	R\$ 947,03	R\$ 3.026,38	27,80%	R\$ 263,27	R\$ 841,33	R\$ 1.210,30	R\$ 3.867,71	R\$ 5.078,01
7.5	C91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	12,00	UN	R\$ 138,19	R\$ 472,83	R\$ 611,02	R\$ 1.658,28	R\$ 5.673,96	27,80%	R\$ 461,00	R\$ 1.577,36	R\$ 2.119,28	R\$ 7.251,32	R\$ 9.370,60
7.6	C102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	91,35	M2	R\$ 5,20	R\$ 6,34	R\$ 11,54	R\$ 475,02	R\$ 579,16	27,80%	R\$ 132,06	R\$ 161,01	R\$ 607,08	R\$ 740,17	R\$ 1.347,25
		VALOR GLOBAL DO ITEM 7											R\$ 4.162,24	R\$ 14.217,73	R\$ 18.379,97

8.0		ESQUADRIAS METÁLICAS E FERRAGENS			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		VALOR GLOBAL DO ITEM 8											R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

9.0		INSTALAÇÕES DE ESGOTO													
9.1	98110U	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	1,00	UN	R\$ 9,14	R\$ 378,47	R\$ 387,61	R\$ 9,14	R\$ 378,47	27,80%	R\$ 2,54	R\$ 105,21	R\$ 11,68	R\$ 483,68	R\$ 495,36
9.2	91793U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	13,22	M	R\$ 26,15	R\$ 56,19	R\$ 82,34	R\$ 345,70	R\$ 742,83	27,80%	R\$ 96,10	R\$ 206,51	R\$ 441,80	R\$ 949,34	R\$ 1.391,14
		VALOR GLOBAL DO ITEM 9											R\$ 453,48	R\$ 1.433,02	R\$ 1.886,50

[illegible]

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO
PROJETO: REFORMA DO FORUM TRABALHISTA DE AQUIDAUANA - MS
EDIFICAÇÃO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 361,19 M²

Sinapi AGOSTO/2021 Desonerado	
BDI (%) para serviços	27,80%
BDI (%) diferenciado para materiais, equipamentos e serviços especializados	17,67%

ITEM	CPU	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNITÁRIOS			R\$ PARCIAIS		BDI utilizado (%)	R\$ BDI		R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS
					M.O	MAT.	TOTAL	M.O	MAT.		M.O	MAT.	M.O	MAT.	
10.1	C91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	96,00	M	R\$ 8,15	R\$ 75,72	R\$ 83,87	R\$ 782,40	R\$ 7.269,12	27,80%	R\$ 217,51	R\$ 2.020,82	R\$ 999,91	R\$ 9.289,94	R\$ 10.289,85
10.2	89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	2,00	UN	R\$ 2,56	R\$ 24,10	R\$ 26,66	R\$ 5,12	R\$ 48,20	27,80%	R\$ 1,42	R\$ 13,40	R\$ 6,54	R\$ 61,60	R\$ 68,14
10.3	91786U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	11,06	M	R\$ 6,16	R\$ 25,21	R\$ 31,37	R\$ 68,13	R\$ 278,82	27,80%	R\$ 18,94	R\$ 77,51	R\$ 87,07	R\$ 356,33	R\$ 443,40
10.4	91785U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	1,94	M	R\$ 16,54	R\$ 20,54	R\$ 37,08	R\$ 32,09	R\$ 39,85	27,80%	R\$ 8,92	R\$ 11,08	R\$ 41,01	R\$ 50,93	R\$ 91,94
10.5	TCPO 2C 02 07 07 13 22	Caixa de passagem concreto pré-moldado 0,8 x 0,8 x 0,5 m	4,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 1.123,52	R\$ 1.123,52	R\$ 0,00	R\$ 4.494,08	27,80%	R\$ 0,00	R\$ 1.249,35	R\$ 0,00	R\$ 5.743,43	R\$ 5.743,43
VALOR GLOBAL DO ITEM 10													R\$ 1.134,53	R\$ 15.502,23	R\$ 16.636,76

11.0 LOUCAS - METAIS - ACESSÓRIOS															
11.1	86931U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN	R\$ 17,71	R\$ 349,38	R\$ 367,09	R\$ 53,13	R\$ 1.048,14	27,80%	R\$ 14,77	R\$ 291,38	R\$ 67,90	R\$ 1.339,52	R\$ 1.407,42
11.2	02.90.31/EMBASA (adaptada SINAPI)	RETIRADA DE LOUCAS E METAIS SANITÁRIOS	3,00	UN	R\$ 18,72	R\$ 7,88	R\$ 26,60	R\$ 56,16	R\$ 23,64	27,80%	R\$ 15,61	R\$ 6,57	R\$ 71,77	R\$ 30,21	R\$ 101,98
11.3	ORÇAMENTO PRÓPRIO	TOTEM PARA CARREGADOR DE CELULAR	1,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 1.199,67	R\$ 1.199,67	R\$ 0,00	R\$ 1.199,67	27,80%	R\$ 0,00	R\$ 333,51	R\$ 0,00	R\$ 1.533,18	R\$ 1.533,18
11.4	020139/AGETOP-CIVIL (adaptada SINAPI)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	0,79	M2	R\$ 2,90	R\$ 1,44	R\$ 4,34	R\$ 2,29	R\$ 1,14	27,80%	R\$ 0,64	R\$ 0,32	R\$ 2,93	R\$ 1,46	R\$ 4,39
11.5	SEINFRA C0357 (adaptada SINAPI)	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	2,91	M2	R\$ 36,98	R\$ 502,80	R\$ 539,78	R\$ 107,61	R\$ 1.463,15	27,80%	R\$ 29,92	R\$ 406,76	R\$ 137,53	R\$ 1.869,91	R\$ 2.007,44
11.6	48.43.27/SUDECAP-CONSTR (adaptada SINAPI)	GRELHAS E GRADES GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETOIRA 80X80 CM	4,00	UN	R\$ 61,69	R\$ 595,94	R\$ 657,63	R\$ 246,76	R\$ 2.383,76	27,80%	R\$ 68,60	R\$ 662,69	R\$ 315,36	R\$ 3.046,45	R\$ 3.361,81
11.7	38024/SIURB-INFRA	MASTRO P/ BANDEIRA COMPLETO ENGASTADO H LIVRE 7,0 M	3,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 1.359,64	R\$ 1.359,64	R\$ 0,00	R\$ 4.078,92	27,80%	R\$ 0,00	R\$ 1.133,94	R\$ 0,00	R\$ 5.212,86	R\$ 5.212,86
11.8	I4948	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (0,90 x 2,10)m	1,89	M2	R\$ 0,00	R\$ 311,20	R\$ 311,20	R\$ 0,00	R\$ 588,17	27,80%	R\$ 0,00	R\$ 163,51	R\$ 0,00	R\$ 751,68	R\$ 751,68
11.9	C86915 (adaptada SINAPI)	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN	R\$ 1,60	R\$ 166,56	R\$ 168,16	R\$ 12,80	R\$ 1.332,48	27,80%	R\$ 3,56	R\$ 370,43	R\$ 16,36	R\$ 1.702,91	R\$ 1.719,27
11.10	2C 02 11 02 00 00 05 TCPOWEB	Paraciclo em aço galvanizado 0,60 x 1,50 m, fixação no chão, para até 5 bicicletas	1,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 1.221,54	R\$ 1.221,54	R\$ 0,00	R\$ 1.221,54	27,80%	R\$ 0,00	R\$ 339,59	R\$ 0,00	R\$ 1.561,13	R\$ 1.561,13
11.11	SEINFRA C4835 (adaptada SINAPI)	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	0,64	M2	R\$ 31,58	R\$ 434,52	R\$ 466,10	R\$ 20,21	R\$ 278,09	27,80%	R\$ 5,62	R\$ 77,31	R\$ 25,83	R\$ 355,40	R\$ 381,23
11.12	C93441 (adaptada SINAPI)	BANCADA GRANITO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4?, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,00	UN	R\$ 54,67	R\$ 1.151,03	R\$ 1.205,70	R\$ 54,67	R\$ 1.151,03	27,80%	R\$ 15,20	R\$ 319,99	R\$ 69,87	R\$ 1.471,02	R\$ 1.540,89
11.13	ORÇAMENTO PRÓPRIO	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	109,17	M	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 20,00	R\$ 2.183,40	R\$ 0,00	27,80%	R\$ 606,99	R\$ 0,00	R\$ 2.790,39	R\$ 0,00	R\$ 2.790,39
11.14	100753U	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	11,80	M2	R\$ 8,32	R\$ 7,36	R\$ 15,68	R\$ 98,18	R\$ 86,85	27,80%	R\$ 27,29	R\$ 24,14	R\$ 125,47	R\$ 110,99	R\$ 236,46
VALOR GLOBAL DO ITEM 11													R\$ 3.623,41	R\$ 18.986,72	R\$ 22.610,13

12.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO															
12.1	C97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 Luminária de balizamento (NBR 10898)	4,00	UN	R\$ 3,66	R\$ 23,95	R\$ 27,61	R\$ 14,64	R\$ 95,80	27,80%	R\$ 4,07	R\$ 26,63	R\$ 18,71	R\$ 122,43	R\$ 141,14
12.2	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de saída de emergência a direita (S1);	2,00	UN	R\$ 2,83	R\$ 27,01	R\$ 29,84	R\$ 5,66	R\$ 54,02	27,80%	R\$ 1,57	R\$ 15,02	R\$ 7,23	R\$ 69,04	R\$ 76,27
12.3	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de saída de emergência a esquerda (S2);	3,00	UN	R\$ 2,83	R\$ 27,01	R\$ 29,84	R\$ 8,49	R\$ 81,03	27,80%	R\$ 2,36	R\$ 22,53	R\$ 10,85	R\$ 103,56	R\$ 114,41

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO
PROJETO: REFORMA DO FORUM TRABALHISTA DE AQUIDAUANA - MS
EDIFICAÇÃO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 361,19 M²

Sinapi AGOSTO/2021 Desonerado

BDI (%) para serviços	27,80%
BDI (%) diferenciado para materiais, equipamentos e serviços especializados	17,67%

ITEM	CPU	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNITÁRIOS			R\$ PARCIAIS		BDI utilizado (%)	R\$ BDI		R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS
					M.O	MAT.	TOTAL	M.O	MAT.		M.O	MAT.	M.O	MAT.	
12.4	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de saída de emergência a frente (S3);	8,00	UN	R\$ 2,83	R\$ 27,01	R\$ 29,84	R\$ 22,64	R\$ 216,08	27,80%	R\$ 6,29	R\$ 60,07	R\$ 28,93	R\$ 276,15	R\$ 305,08
12.5	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de saída de emergência final (S12)	2,00	UN	R\$ 2,83	R\$ 27,01	R\$ 29,84	R\$ 5,66	R\$ 54,02	27,80%	R\$ 1,57	R\$ 15,02	R\$ 7,23	R\$ 69,04	R\$ 76,27
12.6	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de proibido fumar (P1);	1,00	UN	R\$ 2,83	R\$ 27,01	R\$ 29,84	R\$ 2,83	R\$ 27,01	27,80%	R\$ 0,79	R\$ 7,51	R\$ 3,62	R\$ 34,52	R\$ 38,14
12.7	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de extintor (E5);	1,00	UN	R\$ 2,83	R\$ 27,01	R\$ 29,84	R\$ 2,83	R\$ 27,01	27,80%	R\$ 0,79	R\$ 7,51	R\$ 3,62	R\$ 34,52	R\$ 38,14
12.8	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI - Placa de risco de choque (A5);	2,00	UN	R\$ 2,83	R\$ 27,01	R\$ 29,84	R\$ 5,66	R\$ 54,02	27,80%	R\$ 1,57	R\$ 15,02	R\$ 7,23	R\$ 69,04	R\$ 76,27
12.9	EMOP 13.440.0030-0 (adaptada SINAPI)	Adesivo de Piso Solo Demarcação de Extintor E17 (100x100cm)	9,00	UN	R\$ 24,70	R\$ 78,38	R\$ 103,08	R\$ 222,30	R\$ 705,42	27,80%	R\$ 61,80	R\$ 196,11	R\$ 284,10	R\$ 901,53	R\$ 1.185,63
12.10	C101906U	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	1,00	UN	R\$ 10,69	R\$ 586,95	R\$ 597,64	R\$ 10,69	R\$ 586,95	27,80%	R\$ 2,97	R\$ 163,17	R\$ 13,66	R\$ 750,12	R\$ 763,78
12.11	C101905U	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	3,00	UN	R\$ 10,69	R\$ 189,17	R\$ 199,86	R\$ 32,07	R\$ 567,51	27,80%	R\$ 8,92	R\$ 157,77	R\$ 40,99	R\$ 725,28	R\$ 766,27
12.12	C101908U	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	5,00	UN	R\$ 10,69	R\$ 183,11	R\$ 193,80	R\$ 53,45	R\$ 915,55	27,80%	R\$ 14,86	R\$ 254,52	R\$ 68,31	R\$ 1.170,07	R\$ 1.238,38
12.13	EMOP 14.007.0505-0 (adaptada SINAPI)	BARRA ANTIPÂNICO, CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH P/PORTA MADEIRA OU METAL, DUPLA (2 FOLHAS), CONFECIONADA LIGA DE METAIS, CERTIFICADA NBR 11785, COMPOSTA 4 SUPORTES TRAVAMENTO HORIZONTAL, 2 BARRAS ACIONADORAS 1,00MM, 1 HASTE VERTICAL E 2 MECANISMOS TRAVAMENTO VERTICAL (CREMONA), INDICADA P/PORTAS ATÉ 220X100CM (AXL), EXCL. FECHADURA EXT.FORN.INST. Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2,00	UN	R\$ 30,76	R\$ 854,78	R\$ 885,54	R\$ 61,52	R\$ 1.709,56	27,80%	R\$ 17,10	R\$ 475,26	R\$ 78,62	R\$ 2.184,82	R\$ 2.263,44
VALOR GLOBAL DO ITEM 12													R\$ 573,10	R\$ 6.510,12	R\$ 7.083,22

13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
13.1	C92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00	UN	R\$ 12,99	R\$ 26,74	R\$ 39,73	R\$ 519,60	R\$ 1.069,60	27,80%	R\$ 144,45	R\$ 297,35	R\$ 664,05	R\$ 1.366,95	R\$ 2.031,00
13.2	SEINFRA C2492 (adaptada SINAPI)	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	1,00	UN	R\$ 8,07	R\$ 26,12	R\$ 34,19	R\$ 8,07	R\$ 26,12	27,80%	R\$ 2,24	R\$ 7,26	R\$ 10,31	R\$ 33,38	R\$ 43,69
13.3	95780U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	18,00	UN	R\$ 9,63	R\$ 13,87	R\$ 23,50	R\$ 173,34	R\$ 249,66	27,80%	R\$ 48,19	R\$ 69,41	R\$ 221,53	R\$ 319,07	R\$ 540,60
13.4	92006U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	R\$ 11,02	R\$ 21,30	R\$ 32,32	R\$ 22,04	R\$ 42,60	27,80%	R\$ 6,13	R\$ 11,84	R\$ 28,17	R\$ 54,44	R\$ 82,61
13.5	95750U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	6,00	M	R\$ 8,73	R\$ 19,22	R\$ 27,95	R\$ 52,38	R\$ 115,32	27,80%	R\$ 14,56	R\$ 32,06	R\$ 66,94	R\$ 147,38	R\$ 214,32
13.6	3R 28 14 00 00 00 00 10 06 TCPOWEB (adaptada SINAPI)	Cabo telefônico CCI Ø do condutor 0,50 mm, com 2 pares	216,51	M	R\$ 2,15	R\$ 2,13	R\$ 4,28	R\$ 465,50	R\$ 461,17	27,80%	R\$ 129,41	R\$ 128,21	R\$ 594,91	R\$ 589,38	R\$ 1.184,29
13.7	91864U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1?), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	105,95	M	R\$ 3,91	R\$ 8,98	R\$ 12,89	R\$ 414,26	R\$ 951,43	27,80%	R\$ 115,16	R\$ 264,50	R\$ 529,42	R\$ 1.215,93	R\$ 1.745,35
13.8	93657U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 2,44	R\$ 10,37	R\$ 12,81	R\$ 7,32	R\$ 31,11	27,80%	R\$ 2,03	R\$ 8,65	R\$ 9,35	R\$ 39,76	R\$ 49,11

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO
PROJETO: REFORMA DO FORUM TRABALHISTA DE AQUIDAUANA - MS
EDIFICAÇÃO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 361,19 M²

Sinapi AGOSTO/2021 Desonerado	
BDI (%) para serviços	27,80%
BDI (%) diferenciado para materiais, equipamentos e serviços especializados	17,67%

ITEM	CPU	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNITÁRIOS			R\$ PARCIAIS		BDI utilizado (%)	R\$ BDI		R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS
					M.O	MAT.	TOTAL	M.O	MAT.		M.O	MAT.	M.O	MAT.	
13.9	93671U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	2,00	UN	R\$ 7,35	R\$ 62,94	R\$ 70,29	R\$ 14,70	R\$ 125,88	27,80%	R\$ 4,09	R\$ 34,99	R\$ 18,79	R\$ 160,87	R\$ 179,66
13.10	C93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	1,00	UN	R\$ 15,29	R\$ 67,37	R\$ 82,66	R\$ 15,29	R\$ 67,37	27,80%	R\$ 4,25	R\$ 18,73	R\$ 19,54	R\$ 86,10	R\$ 105,64
13.11	93672U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	1,00	UN	R\$ 10,92	R\$ 64,72	R\$ 75,64	R\$ 10,92	R\$ 64,72	27,80%	R\$ 3,04	R\$ 17,99	R\$ 13,96	R\$ 82,71	R\$ 96,67
13.12	11.18.36/SUDECAP-CONSTR (adaptada SINAPI)	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) - PADRAO NEMA TRIPOLAR 10KA 150A	1,00	UN	R\$ 16,16	R\$ 350,38	R\$ 366,54	R\$ 16,16	R\$ 350,38	27,80%	R\$ 4,49	R\$ 97,41	R\$ 20,65	R\$ 447,79	R\$ 468,44
13.13	C93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	2,00	UN	R\$ 2,54	R\$ 48,30	R\$ 50,84	R\$ 5,08	R\$ 96,60	27,80%	R\$ 1,41	R\$ 26,85	R\$ 6,49	R\$ 123,45	R\$ 129,94
13.14	C93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	8,00	UN	R\$ 3,55	R\$ 49,26	R\$ 52,81	R\$ 28,40	R\$ 394,08	27,80%	R\$ 7,90	R\$ 109,55	R\$ 36,30	R\$ 503,63	R\$ 539,93
13.15	C93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	5,00	UN	R\$ 3,55	R\$ 49,26	R\$ 52,81	R\$ 17,75	R\$ 246,30	27,80%	R\$ 4,93	R\$ 68,47	R\$ 22,68	R\$ 314,77	R\$ 337,45
13.16	C93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	6,00	UN	R\$ 4,90	R\$ 50,26	R\$ 55,16	R\$ 29,40	R\$ 301,56	27,80%	R\$ 8,17	R\$ 83,83	R\$ 37,57	R\$ 385,39	R\$ 422,96
13.17	C93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	7,00	UN	R\$ 1,76	R\$ 9,87	R\$ 11,63	R\$ 12,32	R\$ 69,09	27,80%	R\$ 3,42	R\$ 19,21	R\$ 15,74	R\$ 88,30	R\$ 104,04
13.18	C93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	0,90	M	R\$ 3,46	R\$ 18,63	R\$ 22,09	R\$ 3,11	R\$ 16,77	27,80%	R\$ 0,86	R\$ 4,66	R\$ 3,97	R\$ 21,43	R\$ 25,40
13.19	C98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	507,76	M	R\$ 0,10	R\$ 2,98	R\$ 3,08	R\$ 50,78	R\$ 1.513,12	27,80%	R\$ 14,12	R\$ 420,65	R\$ 64,90	R\$ 1.933,77	R\$ 1.998,67
13.20	ORSE 11230/ORSE-SER (adaptada SINAPI)	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	74,00	UN	R\$ 5,38	R\$ 29,66	R\$ 35,04	R\$ 398,12	R\$ 2.194,84	27,80%	R\$ 110,68	R\$ 610,17	R\$ 508,80	R\$ 2.805,01	R\$ 3.313,81
13.21	65041/SIURB-INFRA	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	74,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 22,60	R\$ 22,60	R\$ 0,00	R\$ 1.672,40	27,80%	R\$ 0,00	R\$ 464,93	R\$ 0,00	R\$ 2.137,33	R\$ 2.137,33
13.22	C91926	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)	863,44	M	R\$ 0,80	R\$ 3,08	R\$ 3,88	R\$ 690,75	R\$ 2.659,40	27,80%	R\$ 192,03	R\$ 739,31	R\$ 882,78	R\$ 3.398,71	R\$ 4.281,49
13.23	TCPO WEB 3R 27 21 00 00 00 01 04 06 (adaptada SINAPI)	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	3,32	M	R\$ 4,03	R\$ 5,74	R\$ 9,77	R\$ 13,38	R\$ 19,06	27,80%	R\$ 3,72	R\$ 5,30	R\$ 17,10	R\$ 24,36	R\$ 41,46
13.24	TCPO WEB 3R 27 21 00 00 00 01 04 05 (adaptada SINAPI)	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25 mm 3/4"	111,10	M	R\$ 4,03	R\$ 4,02	R\$ 8,05	R\$ 447,73	R\$ 446,62	27,80%	R\$ 124,47	R\$ 124,16	R\$ 572,20	R\$ 570,78	R\$ 1.142,98
13.25	97605U	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	6,00	UN	R\$ 9,66	R\$ 74,01	R\$ 83,67	R\$ 57,96	R\$ 444,06	27,80%	R\$ 16,11	R\$ 123,45	R\$ 74,07	R\$ 567,51	R\$ 641,58
13.26	EMOP 18.027.0098-0 SINAPI) (adaptada SINAPI)	LUMINÁRIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LÂMPADA LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4,00	UN	R\$ 13,88	R\$ 58,28	R\$ 72,16	R\$ 55,52	R\$ 233,12	27,80%	R\$ 15,43	R\$ 64,81	R\$ 70,95	R\$ 297,93	R\$ 368,88
13.27	071646/AGETOP-CIVIL SINAPI) (adaptada SINAPI)	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR RETANGULAR - INCLUSO CORTE NO FORRO	2,00	UN	R\$ 9,38	R\$ 222,16	R\$ 231,54	R\$ 18,76	R\$ 444,32	27,80%	R\$ 5,22	R\$ 123,52	R\$ 23,98	R\$ 567,84	R\$ 591,82
13.28	071646/AGETOP-CIVIL SINAPI) (adaptada SINAPI)	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA - INCLUSO CORTE NO FORRO	1,00	UN	R\$ 9,38	R\$ 128,89	R\$ 138,27	R\$ 9,38	R\$ 128,89	27,80%	R\$ 2,61	R\$ 35,83	R\$ 11,99	R\$ 164,72	R\$ 176,71
13.29	18.265.0001-0 EMOP SINAPI) (adaptada SINAPI)	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADA Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	1,00	UN	R\$ 22,21	R\$ 8,86	R\$ 31,07	R\$ 22,21	R\$ 8,86	27,80%	R\$ 6,17	R\$ 2,46	R\$ 28,38	R\$ 11,32	R\$ 39,70
13.30	60.07.50/EMBASA SINAPI) (adaptada SINAPI)	RETIRADA DE LUMINÁRIAS SEM REAPROVEITAMENTO	9,00	UN	R\$ 4,84	R\$ 1,92	R\$ 6,76	R\$ 43,56	R\$ 17,28	27,80%	R\$ 12,11	R\$ 4,80	R\$ 55,67	R\$ 22,08	R\$ 77,75
13.31	97592U	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	6,00	UN	R\$ 10,95	R\$ 24,73	R\$ 35,68	R\$ 65,70	R\$ 148,38	27,80%	R\$ 18,26	R\$ 41,25	R\$ 83,96	R\$ 189,63	R\$ 273,59
13.32	070647/AGETOP-CIVIL SINAPI) (adaptada SINAPI)	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X12 CM	1,00	UN	R\$ 40,43	R\$ 115,49	R\$ 155,92	R\$ 40,43	R\$ 115,49	27,80%	R\$ 11,24	R\$ 32,11	R\$ 51,67	R\$ 147,60	R\$ 199,27
13.33	cotação de mercado	Racks Desmontáveis de Piso 44U padrão 19", com sua estrutura aparafusada, fechamentos laterais e traseiro removíveis por fecho rápido e porta frontal em aço, acrílico e fecho com chave, profundidade de 970mm.	1,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 3.490,95	R\$ 3.490,95	R\$ 0,00	R\$ 3.490,95	17,67%	R\$ 0,00	R\$ 616,85	R\$ 0,00	R\$ 4.107,80	R\$ 4.107,80
VALOR GLOBAL DO ITEM 13													R\$ 4.766,82	R\$ 22.927,12	R\$ 27.693,94
14.0 FORROS															
14.1	C97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	6,80	M2	R\$ 2,63	R\$ 1,07	R\$ 3,70	R\$ 17,88	R\$ 7,28	27,80%	R\$ 4,97	R\$ 2,02	R\$ 22,85	R\$ 9,30	R\$ 32,15
14.2	C96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 05/2017_P	26,84	M2	R\$ 13,44	R\$ 16,01	R\$ 29,45	R\$ 360,73	R\$ 429,71	27,80%	R\$ 100,28	R\$ 119,46	R\$ 461,01	R\$ 549,17	R\$ 1.010,18
14.3	C96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_ 05/2017	32,15	M	R\$ 0,94	R\$ 1,27	R\$ 2,21	R\$ 30,22	R\$ 40,83	27,80%	R\$ 8,40	R\$ 11,35	R\$ 38,62	R\$ 52,18	R\$ 90,80
VALOR GLOBAL DO ITEM 14													R\$ 522,48	R\$ 610,65	R\$ 1.133,13
15.0 PISOS															
15.1	3R 03 42 00 00 00 00 06 15 TCPOWEB (adaptada SINAPI)	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	38,23	M2	R\$ 15,10	R\$ 7,54	R\$ 22,64	R\$ 577,27	R\$ 288,25	27,80%	R\$ 160,48	R\$ 80,13	R\$ 737,75	R\$ 368,38	R\$ 1.106,13
15.2	C94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	14,64	M3	R\$ 159,03	R\$ 482,70	R\$ 641,73	R\$ 2.328,20	R\$ 7.066,73	27,80%	R\$ 647,24	R\$ 1.964,55	R\$ 2.975,44	R\$ 9.031,28	R\$ 12.006,72

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO
PROJETO: REFORMA DO FORUM TRABALHISTA DE AQUIDAUANA - MS
EDIFICAÇÃO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 361,19 M²

Sinapi AGOSTO/2021 Desonerado	
BDI (%) para serviços	27,80%
BDI (%) diferenciado para materiais, equipamentos e serviços especializados	17,67%

ITEM	CPU	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNITÁRIOS			R\$ PARCIAIS		BDI utilizado (%)	R\$ BDI		R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS
					M.O	MAT.	TOTAL	M.O	MAT.		M.O	MAT.	M.O	MAT.	
15.3	C93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	58,62	M3	R\$ 15,75	R\$ 8,35	R\$ 24,10	R\$ 923,27	R\$ 489,48	27,80%	R\$ 256,67	R\$ 136,08	R\$ 1.179,94	R\$ 625,56	R\$ 1.805,50
15.4	C97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2017	203,16	M2	R\$ 0,36	R\$ 0,14	R\$ 0,50	R\$ 73,14	R\$ 28,44	27,80%	R\$ 20,33	R\$ 7,91	R\$ 93,47	R\$ 36,35	R\$ 129,82
15.5	TCPO 3R 33 11 15 13 00 00 00 09 (adaptada SINAPI)	Lastro de brita 1 apiloado com soquete manual para regularização	10,16	M3	R\$ 25,62	R\$ 78,34	R\$ 103,96	R\$ 260,30	R\$ 795,93	27,80%	R\$ 72,36	R\$ 221,27	R\$ 332,66	R\$ 1.017,20	R\$ 1.349,86
15.6	TCPO 3R 03 42 00 00 00 00 06 11 (adaptada SINAPI)	Demolição de piso de tacos de madeira	9,70	M2	R\$ 14,71	R\$ 6,96	R\$ 21,67	R\$ 142,69	R\$ 67,51	27,80%	R\$ 39,67	R\$ 18,77	R\$ 182,36	R\$ 86,28	R\$ 268,64
15.7	C87262U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 06/2014	15,42	M2	R\$ 12,32	R\$ 106,72	R\$ 119,04	R\$ 189,97	R\$ 1.645,62	27,80%	R\$ 52,81	R\$ 457,48	R\$ 242,78	R\$ 2.103,10	R\$ 2.345,88
15.8	C98689U	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	2,42	M	R\$ 11,15	R\$ 74,22	R\$ 85,37	R\$ 26,98	R\$ 179,61	27,80%	R\$ 7,50	R\$ 49,93	R\$ 34,48	R\$ 229,54	R\$ 264,02
15.9	C93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	12,8	M3	R\$ 40,57	R\$ 20,82	R\$ 61,39	R\$ 519,30	R\$ 266,50	27,80%	R\$ 144,37	R\$ 74,09	R\$ 663,67	R\$ 340,59	R\$ 1.004,26
		VALOR GLOBAL DO ITEM 15											R\$ 6.442,55	R\$ 13.838,28	R\$ 20.280,83
16.0		ABRIGO E DISTRIBUIÇÃO DE GÁS													
		VALOR GLOBAL DO ITEM 16			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.0		VIDROS - VIDROS TEMPERADOS - ESPELHOS													
17.1	SETOP ED-48516 (adaptada SINAPI)	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	8,51	M2	R\$ 1,53	R\$ 0,79	R\$ 2,32	R\$ 13,02	R\$ 6,72	27,80%	R\$ 3,62	R\$ 1,87	R\$ 16,64	R\$ 8,59	R\$ 25,23
17.2	C102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_P	5,04	M2	R\$ 32,37	R\$ 328,34	R\$ 360,71	R\$ 163,14	R\$ 1.654,83	27,80%	R\$ 45,35	R\$ 460,04	R\$ 208,49	R\$ 2.114,87	R\$ 2.323,36
17.3	C102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	1,00	CJ	R\$ 87,88	R\$ 1.630,27	R\$ 1.718,15	R\$ 87,88	R\$ 1.630,27	17,67%	R\$ 15,53	R\$ 288,07	R\$ 103,41	R\$ 1.918,34	R\$ 2.021,75
17.4	I43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE "38 X 38" MM PARA PORTA DE CORRER	2,21	M	R\$ 0,00	R\$ 41,83	R\$ 41,83	R\$ 0,00	R\$ 92,44	27,80%	R\$ 0,00	R\$ 25,70	R\$ 0,00	R\$ 118,14	R\$ 118,14
17.5	I43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	2,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 70,45	R\$ 70,45	R\$ 0,00	R\$ 140,90	27,80%	R\$ 0,00	R\$ 39,17	R\$ 0,00	R\$ 180,07	R\$ 180,07
17.6	1100127/CAERN (adaptada SINAPI)	PELÍCULA EM POLIESTER PARA VIDROS	8,82	M2	R\$ 7,46	R\$ 91,05	R\$ 98,51	R\$ 65,80	R\$ 803,06	27,80%	R\$ 18,29	R\$ 223,25	R\$ 84,09	R\$ 1.026,31	R\$ 1.110,40
		VALOR GLOBAL DO ITEM 17											R\$ 412,63	R\$ 5.366,32	R\$ 5.778,95
18.0		PINTURA EXTERNA E INTERNA - MUROS													
18.1	C88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 06/2014	504,26	M2	R\$ 0,89	R\$ 1,59	R\$ 2,48	R\$ 448,79	R\$ 801,77	27,80%	R\$ 124,76	R\$ 222,89	R\$ 573,55	R\$ 1.024,66	R\$ 1.598,21
18.2	C95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 09/2016	504,26	M2	R\$ 3,27	R\$ 9,92	R\$ 13,19	R\$ 1.648,93	R\$ 5.002,26	27,80%	R\$ 458,40	R\$ 1.390,63	R\$ 2.107,33	R\$ 6.392,89	R\$ 8.500,22
18.3	C88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	286,26	M2	R\$ 0,67	R\$ 1,51	R\$ 2,18	R\$ 191,79	R\$ 432,25	27,80%	R\$ 53,32	R\$ 120,17	R\$ 245,11	R\$ 552,42	R\$ 797,53
18.4	C88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	286,26	M2	R\$ 5,45	R\$ 6,81	R\$ 12,26	R\$ 1.560,09	R\$ 1.949,40	27,80%	R\$ 433,71	R\$ 541,93	R\$ 1.993,80	R\$ 2.491,33	R\$ 4.485,13
18.5	C88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	572,51	M2	R\$ 3,26	R\$ 9,41	R\$ 12,67	R\$ 1.866,38	R\$ 5.387,32	27,80%	R\$ 518,85	R\$ 1.497,67	R\$ 2.385,23	R\$ 6.884,99	R\$ 9.270,22
18.6	88494U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	336,33	M2	R\$ 8,81	R\$ 7,02	R\$ 15,83	R\$ 2.963,07	R\$ 2.361,04	27,80%	R\$ 823,73	R\$ 656,37	R\$ 3.786,80	R\$ 3.017,41	R\$ 6.804,21
18.7	88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	336,33	M2	R\$ 4,25	R\$ 9,88	R\$ 14,13	R\$ 1.429,40	R\$ 3.322,94	27,80%	R\$ 397,37	R\$ 923,78	R\$ 1.826,77	R\$ 4.246,72	R\$ 6.073,49
		VALOR GLOBAL DO ITEM 18											R\$ 12.918,59	R\$ 24.610,42	R\$ 37.529,01
19.0		PAISAGISMO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
19.1	C99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019 (limpeza inicial de parede de grafiatto e pisos)	1104,14	M2	R\$ 0,94	R\$ 0,44	R\$ 1,38	R\$ 1.037,89	R\$ 485,82	27,80%	R\$ 288,53	R\$ 135,06	R\$ 1.326,42	R\$ 620,88	R\$ 1.947,30
19.2	C99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_ 04/2019	348,07	M2	R\$ 0,27	R\$ 0,11	R\$ 0,38	R\$ 93,98	R\$ 38,29	27,80%	R\$ 26,13	R\$ 10,64	R\$ 120,11	R\$ 48,93	R\$ 169,04
19.3	C99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	348,07	M2	R\$ 1,02	R\$ 0,48	R\$ 1,50	R\$ 355,03	R\$ 167,07	27,80%	R\$ 98,70	R\$ 46,45	R\$ 453,73	R\$ 213,52	R\$ 667,25
19.4	C98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_ 05/2018	2,00	UN	R\$ 90,02	R\$ 109,20	R\$ 199,22	R\$ 180,04	R\$ 218,40	27,80%	R\$ 50,05	R\$ 60,72	R\$ 230,09	R\$ 279,12	R\$ 509,21
19.5	C98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_ 05/2018	2,00	UN	R\$ 102,90	R\$ 113,00	R\$ 215,90	R\$ 205,80	R\$ 226,00	27,80%	R\$ 57,21	R\$ 62,83	R\$ 263,01	R\$ 288,83	R\$ 551,84
		VALOR GLOBAL DO ITEM 19											R\$ 2.393,36	R\$ 1.451,28	R\$ 3.844,64
20.0		ACESSIBILIDADE													
20.1	TCPO WEB 3R 10 63 51 00 00 00 10 16 (adaptada SINAPI)	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM assentado sobre coxim de areia	5,35	M2	R\$ 9,94	R\$ 69,40	R\$ 79,34	R\$ 53,14	R\$ 370,98	27,80%	R\$ 14,77	R\$ 103,13	R\$ 67,91	R\$ 474,11	R\$ 542,02
20.2	TCPO WEB 3R 10 63 51 00 00 00 05 20 (adaptada SINAPI)	Placa podotátil de alerta ou direcional, de borracha # 5 mm assentada com cola	0,92	M2	R\$ 16,06	R\$ 235,32	R\$ 251,38	R\$ 14,83	R\$ 217,23	27,80%	R\$ 4,12	R\$ 60,39	R\$ 18,95	R\$ 277,62	R\$ 296,57
20.3	ORÇAMENTO PRÓPRIO	MESA TÁTIL COM PEDESTAL EM AÇO	1,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 3.480,00	R\$ 3.480,00	R\$ 0,00	R\$ 3.480,00	17,67%	R\$ 0,00	R\$ 614,92	R\$ 0,00	R\$ 4.094,92	R\$ 4.094,92

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO
PROJETO: REFORMA DO FORUM TRABALHISTA DE AQUIDAUANA - MS
EDIFICAÇÃO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 361,19 M²

Sinapi AGOSTO/2021 Desonerado	
BDI (%) para serviços	27,80%
BDI (%) diferenciado para materiais, equipamentos e serviços especializados	17,67%

ITEM	CPU	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ UNITÁRIOS			R\$ PARCIAIS		BDI utilizado (%)	R\$ BDI		R\$ TOTAIS		R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS
					M.O	MAT.	TOTAL	M.O	MAT.		M.O	MAT.	M.O	MAT.	
20.4	TCPO 3R 23 42 40 00 00 00 05 23 (adaptada SINAPI)	Barra de apoio para lavatório de louça, para portadores de deficiência física, comprimento 60 cm, largura 45 cm	1,00	UN	R\$ 47,98	R\$ 438,81	R\$ 486,79	R\$ 47,98	R\$ 438,81	27,80%	R\$ 13,34	R\$ 121,99	R\$ 61,32	R\$ 560,80	R\$ 622,12
VALOR GLOBAL DO ITEM 20													R\$ 148,18	R\$ 5.407,45	R\$ 5.555,63
21.0		AR CONDICIONADO													
21.1	C3038 SEINFRA (adaptada SINAPI)	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	5,00	UN	R\$ 47,98	R\$ 21,30	R\$ 69,28	R\$ 239,90	R\$ 106,50	27,80%	R\$ 66,69	R\$ 29,61	R\$ 306,59	R\$ 136,11	R\$ 442,70
21.2	12376/ORSE-SER (adaptada SINAPI)	Remoção de ar condicionado tipo Split	5,00	UN	R\$ 12,60	R\$ 5,32	R\$ 17,92	R\$ 63,00	R\$ 26,60	27,80%	R\$ 17,51	R\$ 7,39	R\$ 80,51	R\$ 33,99	R\$ 114,50
21.3	12375/ORSE-SER (adaptada SINAPI)	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	1,00	UN	R\$ 106,41	R\$ 47,76	R\$ 154,17	R\$ 106,41	R\$ 47,76	27,80%	R\$ 29,58	R\$ 13,28	R\$ 135,99	R\$ 61,04	R\$ 197,03
21.4	EMOP 15.005.0208-A (adaptada SINAPI)	FORNECIMENTO, INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTOS DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	1,00	UN	R\$ 462,18	R\$ 15.963,42	R\$ 16.425,60	R\$ 462,18	R\$ 15.963,42	17,67%	R\$ 81,67	R\$ 2.820,74	R\$ 543,85	R\$ 18.784,16	R\$ 19.328,01
VALOR GLOBAL DO ITEM 21													R\$ 1.066,94	R\$ 19.015,30	R\$ 20.082,24
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA													R\$ 81.534,71		
VALOR TOTAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS														R\$ 207.897,31	
VALOR GLOBAL DA REFORMA															R\$ 289.432,02

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

	MÃO DE OBRA	-	14,44	21,5445557 \$		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	14,23	100,000000 \$	-	ORIGEM DE PREÇO: C
80336	COMPONENTE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 140 CV, CÂMBIO DIFUS, 4X4 - CH D - CM					
	UNID: AF 11/2015					
C	80344 MONTAGEM DE VEICULO LAVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CM	1,0000000	20,91	20,91
C	92133 COMBUSTIVEL COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 140 CV, CÂMBIO DIFUS, 4X4 - DIESEL B	C		1,0000000	10,16	10,16
	CIADAÇÃO: AF 11/2015					
C	92134 COMBUSTIVEL COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 140 CV, CÂMBIO DIFUS, 4X4 - DIESEL B	C		1,0000000	1,60	1,60
	AF 11/2015					
C	92135 COMBUSTIVEL COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 140 CV, CÂMBIO DIFUS, 4X4 - DIESEL B	C		1,0000000	0,43	0,43
	FOR E C/ENCARGO: AF 11/2015					
	QUANTIDADE	-	12,18	37,1445142 \$		
	MATERIAL	-	4,45	33,4764515 \$		
	MÃO DE OBRA	-	16,44	49,3345482 \$		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	23,21	100,000000 \$	-	ORIGEM DE PREÇO: CM

3.4 COTAÇÃO LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO 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	OE
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	Eder	-	350,00	-
Locação de andaime tubular metálico mês (torre de 10m)	Casa do construtor - Av. Brasil, 4600	-	17/06/2020	(67) 3431-2007	Marcelene	-	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	

4.1 C06359U PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF- 06/2017 - P

80608	PAREDE COM PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF-06/2017					
	7,2					
1	37046 PISO DE AÇO COM ARMELA CÔNICA, DIÂMETRO ABERTURA = 423* MM E COMP. BASTE = C/INTO	AD	0,6290000	44,76	1,35	
	423* MM (LADO INTERIOR)					
1	39413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, MG	AS	2,1040000	12,80	25,95	
	1280 X 2480 MM (L X C)					
1	39413 PERFIL C/ALA, FORMADO C, 90 ADO ENCAIXADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	AS	0,4080000	4,32	7,54	
	0,5 MM, 10 X 3000 MM (L X C)					
1	39412 PERFIL MONTANTE, FORMADO C, 90 ADO ENCAIXADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	AS	2,4990000	9,44	27,37	
	E = 0,5 MM, 10 X 3000 MM (L X C)					
1	39411 FITA DE FIBRA MICROSILICADA, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CO M	AS	2,5007000	0,14	0,35	
	ADA DE GESSO PARA DRYWALL					
1	39412 FITA DE FIBRA MICROSIACA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAP M	AS	0,7820000	1,89	1,49	
	ADA DE GESSO PARA DRYWALL					
1	39411 MOEDA DE REFORÇO EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, C/ENCARGO BASTIDA, PARA RO	AS	1,0327000	2,54	2,62	
	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO - INDICADA APLICAO DE ARGAL					
1	39413 PARAFUSO 30Y NALL, 90 ADO ENCAIXADO, C/ALA TORNEIRA E C/ALA ABUSLA (ITA) CM	AD	25,4077000	0,07	1,45	
	COMPRIMENTO 25 MM					
1	39443 PARAFUSO 30Y NALL, 90 ADO ENCAIXADO, C/ALA LUBRILUB E PORTA BRACA (LAL) - LAB VR	AD	0,9140000	0,17	0,15	
	OSLA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	80378 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CM	0,6280000	19,45	12,18
C	92115 SERVIÇO DE COMBUSTIVEL COMPLEMENTARES	B	C	2,1037000	15,32	0,43
	MATERIAL	-	72,89	86,9145573 \$		
	MÃO DE OBRA	-	10,67	17,0244573 \$		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	93,83	100,000000 \$	-	ORIGEM DE PREÇO: AD

4.2 87502U ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF-06/2014 (PARA TAMPAR RETIRADA DE JANELA E CONSTRUÇÃO DE BANCADA)

80608	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM					
	M ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M²					
	E SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL: AF-06/2014					
1	72610 BLOCO CERÂMICO FURADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, E FURADO, DE 14 X 19 X 19 CM CM	CM	55,4000000	0,85	47,47	
	M (L X A X C)					
1	34541 TELA DE AÇO INOXIDA GALVANIZADA/ENCARGO PARA ALVENARIA, PISO D = 41,20 A X M	AS	1,5100000	5,76	8,60	
	114 MM, MALLA 10 X 15 MM, (C X L X A X C) 12 X 12 CM					
1	37395 PISO DE AÇO COM FUGO, BASTE = 37 MM (LADO INTERIOR)	CMTO	AS	0,5843000	80,01	1,45
C	87349 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA MÉDIA) PARA M3	C	0,0330000	552,08	7,45	
	ENCARGO/MASSA ÚTIL/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL					
	AF 05/2015					
C	80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CM	2,8990000	19,12	57,38
C	80316 SERVIÇO DE COMBUSTIVEL COMPLEMENTARES	B	C	1,4990000	15,50	23,24
	MATERIAL	-	87,42	60,9442284 \$		
	MÃO DE OBRA	-	58,32	39,9238126 \$		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	145,55	100,000000 \$	-	ORIGEM DE PREÇO: AD

4.3 97622U DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF-12/2017

80608	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO					
	MTO: AF-12/2017					
C	80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CM	0,2260000	19,12	4,30
C	80316 SERVIÇO DE COMBUSTIVEL COMPLEMENTARES	B	C	2,1240000	15,50	36,38
	MATERIAL	-	13,42	33,2506203 \$		
	MÃO DE OBRA	-	26,96	66,7493797 \$		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	40,38	100,000000 \$	-	ORIGEM DE PREÇO: C

5.1 C90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF-05/2015

80447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM					
	M: AF-05/2015					
C	80247 AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CM	0,0340000	16,83	0,56
C	80264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	C	0,2160000	23,23	4,58
	MATERIAL	-	1,31	25,4940711 \$		
	MÃO DE OBRA	-	3,83	74,5059289 \$		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	5,14	100,000000 \$	-	ORIGEM DE PREÇO: CM

5.2 TCPO 3R 05 18 00 00 00 05 08 adaptada SINAPI 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

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	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,15	13,74	2,06	0,15	
C88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,15	5,38	0,80	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	
I370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	m³	0,0006405	54,90	0,03	0,0006405	
I1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	kg	0,09	0,75	0,06	0,09	
I1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT	kg	0,09555	1,01	0,09	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	

80808	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B				
1	8750 PEDREIRO	B	C	1,0000000	13,64	13,64
1	37370 ALMOFADADO - BORDA (COLADO CALÇA)	B	C	1,0000000	2,32	2,32
1	37372 TRANSPORT - BORDA (COLADO CALÇA)	B	C	1,0000000	0,92	0,92
1	37372 EXAME - BORDA (COLADO CALÇA)	B	C	1,0000000	0,55	0,55
1	37372 EXAME - BORDA (COLADO CALÇA)	B	C	1,0000000	0,04	0,04
1	43440 FUNDAMENTO - FUNDAMENTO - BORDA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CALÇA)	B	C	1,0000000	0,68	0,68
1	43440 FUNDAMENTO - FUNDAMENTO - BORDA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CALÇA)	B	C	1,0000000	0,68	0,68
C	95271 CARGO DE CARACTERIZAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - BORDA)	B	C	1,0000000	0,20	0,20
	MATERIAL	-	5,38	29,1387753 \$		
	MÃO DE OBRA	-	13,74	71,8618247 \$		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	19,12	100,000000 \$	-	ORIGEM DE PREÇO: C

00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 C 54,90

00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG C 0,75

00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG C 1,01

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

80608	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO					
	AF-12/2017					
C	80254 AUXÍLIAR DE LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CM	0,2553000	19,06	4,86
C	80316 SERVIÇO DE COMBUSTIVEL COMPLEMENTARES	B	C	0,7195000	16,82	11,14
	MATERIAL	-	5,13	32,0376175 \$		
	MÃO DE OBRA	-	10,89	67,9421825 \$		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	16,02	100,000000 \$	-	ORIGEM DE PREÇO: C

5.4 87265U 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

80608	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA					
	M3					

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

	MATERIAL	-	5,18	26,1445193	%			
	MÃO DE OBRA	-	16,80	73,8554807	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	21,98	100,0000000	%	-	ORÇOM DE PREÇO	C
00004319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	CR	1,67				
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	0,24				
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	CR	2,88				
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	35,62				
00004360	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	CR	1,38				
00007230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	332,10				

6.5	101979U	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF. 11/2020						
00007978 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF. 11/2020			M					
1	142 SELLADOR ELASTICO/MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (OU) PARA JUNTAS DTV 31MM, 602AS	CM	0,0920000	22,78	2,09			
1	1113 RUFO EXTENSIVO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 8MM 26, CORTE 33 CM	M	0,1000000	45,36	52,14			
1	1180 FOLHA DE STYRE EM ABA 60, COM ENCAIXADO DE 4,25 X 43 MM EM AÇO ESTACADO COM CM	CM	0,3000000	6,14	0,18			
1	8034 BARRA, CARRICA CHATA E FORMA PHILLIPS	M	0,1700000	19,12	0,45			
1	80314 BARRA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,0800000	15,52	1,39			
MATERIAL			-	55,89	84,3214447	%		
MÃO DE OBRA			-	3,24	9,6785553	%		
TOTAL COMPOSIÇÃO			-	59,24	100,0000000	%	- ORÇOM DE PREÇO: CM	

6.6	C92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019						
00008878	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA E NO						M	
ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019								
1	4549 PARAFUSO, CONEM, AUTO ADPT, LACRANTADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPLEMENT C/OUTO AO 1" (25,4 MM)	AD	0,0070000	132,80	0,92			
1	4390 PERFIL "C" EM LAMINADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 100 X 60 X 20 MM, E = 3 RD	AD	4,4290000	21,06	52,12			
	CO MM DO 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM							
C	80218 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	19,45	3,46			
C	80314 BARRA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	19,45	3,46			
C	93261 GRUPO ELÉTRICO DE COLUMA, CARACTERISADE 400 KG, COM MOTO PRIMO, MOTOR TRIPLEX CM	CM	0,0070000	20,45	0,14			
	2100 DE 1,25 CM - CM DIURMO, AF. 03/2015							
C	93261 GRUPO ELÉTRICO DE COLUMA, CARACTERISADE 400 KG, COM MOTO PRIMO, MOTOR TRIPLEX CM	CM	0,0100000	19,51	0,19			
	2100 DE 1,25 CM - CM DIURMO, AF. 03/2015							
	MATERIAL	-	54,52	92,0975117	%			
	MÃO DE OBRA	-	4,09	6,9224883	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	58,61	100,0000000	%	-	ORÇOM DE PREÇO	

6.7	W777	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 1" - 2,22 KG/M			
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS

6.8	MOD C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa C/ (CONCRETO PVBIBI, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - item C0843) - (para estrutura metálicas das novas subestruas metálicas)
-----	-----------	--

Código: C3404
Descrição: BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa
Região de preços: SEINFRA - Fortaleza
Quantidade: 1m3

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário	Total (R\$)	sem taxas	Consumo
C9544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	MAT	kg	70	15,15	1060,50		
C9544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	MOD	kg	70	6,14	219,80		
C9543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	MAT	kg	10	14,52	145,20		
C9543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	MOD	kg	10	4,41	44,10		
C9555	ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	MAT	m3	1	473,59	473,59		
C9555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	MOD	m3	1	100,11	100,11		
C9531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	MAT	m2	4	68,92	275,68		
C9531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	MOD	m2	4	29,04	116,16		
							Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	480,17
							Total outros itens, sem taxas (R\$):	1954,97
							Total geral, sem taxas (R\$):	2435,14

00008878	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - RD							
1	39017 SERRADOR / DESFERRADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V (IN)	AD	1,1900000	0,21	0,24			
	DOBRADO 4, 2 X 12, MM, COM ENCAIXO DE 20 MM							
1	43132 ADARME RECORTEADO 14 BMD, D = 1,45 MM (0,014 KG/M) CO 13 BMD, D = 1,25 MM (0, RD)	CM	0,0200000	25,35	0,63			
	01 BMD							
C	80228 ALINHAMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	CM	0,0490000	14,89	0,72		
C	80245 ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	CM	0,1510000	19,03	2,87		
C	92762 CORTES E SOBRA DE AÇO CA-50 - DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM SUBESTRUTURAS DE RD	CM	1,0000000	12,83	12,83			
	VERGAS, RECORTE LARGO, AF. 12/2015							
	MATERIAL	-	15,15	82,8181818	%			
	MÃO DE OBRA	-	2,14	11,1500000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	18,29	100,0000000	%	-	ORÇOM DE PREÇO	CM

00008878	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - RD							
1	39017 SERRADOR / DESFERRADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V (IN)	AD	1,1900000	0,21	0,41			
	DOBRADO 4, 2 X 12, MM, COM ENCAIXO DE 20 MM							
1	43132 ADARME RECORTEADO 14 BMD, D = 1,45 MM (0,014 KG/M) CO 13 BMD, D = 1,25 MM (0, RD)	CM	0,0200000	25,35	0,63			
	01 BMD							
C	80228 ALINHAMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	CM	0,0490000	14,89	0,84		
C	80245 ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	CM	0,1510000	19,03	3,70		
C	92762 CORTES E SOBRA DE AÇO CA-50 - DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM SUBESTRUTURAS DE RD	CM	1,0000000	12,59	12,59			
	VERGAS, RECORTE LARGO, AF. 12/2015							
	MATERIAL	-	14,52	75,7001277	%			
	MÃO DE OBRA	-	4,41	23,2978723	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	18,93	100,0000000	%	-	ORÇOM DE PREÇO	CM

00008878	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017							
C	80228 ALINHAMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	CM	0,2040000	19,12	45,42		
C	80245 ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	CM	0,4500000	26,02	9,92		
C	92584 VERGAS DE IMBESÃO, DIAMETRO DE BONTRELA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AD	0,3140000	1,72	0,54			
	OTÊNCIA DE 3 CV - CM DIURMO, AF. 06/2015							
C	90587 TIRADOR DE FERRÃO, DIAMETRO DE BONTRELA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AD	0,4130000	0,39	0,16			
	OTÊNCIA DE 3 CV - CM DIURMO, AF. 06/2015							
C	94972 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:1:12,5, EM MASSA BRUTA DE CIMENTO AREIA MÊD M3	CM	1,1000000	425,97	469,17			
	1AF BETA - 1 - FERRÃO MÉDICO COM SUBESTRUTURA 600 L, AF. 05/2021							
	EQUIPAMENTO	-	2,83	0,5109442	%			
	MATERIAL	-	449,74	81,7978811	%			
	MÃO DE OBRA	-	100,13	17,4506008	%			
	OUTROS	-	1,88	0,3316225	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	573,70	100,0000000	%	-	ORÇOM DE PREÇO	CM

00008878	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M, AF. 06/2017							
1	4443 SERRADOR / DESFERRADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V (IN)	AD	1,1900000	0,21	0,27			
	DOBRADO 4, 2 X 12, MM, COM ENCAIXO DE 20 MM							
1	4441 PORTALCORTES 4, 2 X 1,4 CM EM FERRÃO, REITA DO EQUIVALENTE DA REITA - BETA	M	CM	1,2050000	7,17	8,63		
1	4441 PORTALCORTES 4, 2 X 1,4 CM EM FERRÃO, REITA DO EQUIVALENTE DA REITA - BETA	M	CM	1,7650000	2,63	4,64		
1	1074 PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARBICA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	RD	CM	0,0200000	26,16	0,57		
1	4169 FERRÃO PARA MONTAGEM 4, 2 X 1,4 CM EM MACANOVAS, ANELUM DO EQUIVALENTE N	CM	0,0610000	25,65	42,04			
	DA BETA - BETA							
1	40334 PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARBICA DOBHA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	RD	CM	0,0440000	26,81	1,16		
C	80228 ALINHAMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	CM	0,4200000	19,12	9,92		
C	80245 ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	CM	1,5670000	19,93	29,58		
C	91492 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIPLA PA, CHP	CM	0,0300000	23,89	0,83			
	NA TUBO 10" - CM DIURMO, AF. 08/2015							
C	91493 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIPLA PA, CM	CM	0,0200000	21,11	0,59			
	NA TUBO 10" - CM DIURMO, AF. 08/2015							
	MATERIAL	-	49,83	70,2846448	%			
	MÃO DE OBRA	-	29,04	29,6432251	%			
	OUTROS	-	0,09	0,0900000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	-	97,04	100,0000000	%	-	ORÇOM DE PREÇO	CM

6.9	10073U	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, P
-----	--------	--

00008878	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, P							
1	443 PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPLEMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1,08	AD	0,0510000	4,50	0,23			
	E MM, CARBICA BASTILADO							
1	4777 CANTONEIRA ADO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), REPRERESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	RD	AD	0,0300000	10,43	0,29		
1	4392 PERFIL "C" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS "M", QUALQUER BITOLA	RD	AD	1,0000000	13,00	13,00		
1	80218 ALINHAMENTO DE ESTRUTURA METALICA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	CM	0,0500000	16,38	0,82		
C	80218 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	CM	0,0300000	19,41	0,54		
C	93217 EQUIPAMENTO ELÉTRICO AUTOMATIZADO, COM LARGA TENSÃO DE 45 M, CARACTERISADE	CM	0,0010000	445,84	1,52			
	MÁXIMA 45 T, POTÊNCIA 240 KW - CM DIURMO, AF. 07/2016							

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

TCPOWEB

Info

Tribunal

Sair

Busca geral: 2C 02 11 02 00 00 05

🔍

🔄

🗨

Voltar para: resultado da busca por [2C 02 11 02 00 00 05] (1 item) - Página 1 de 1

Região do preço	Descrição	Un	Tipo	Data Preço	Preço (R\$)
Campo Grande	Paraciso em aço galvanizado 0,60 x 1,50 m, fixação no chão, para até 5 bicicletas	un	MATERIAL	2021/09	1221,54

11.11	SEINFRA C4835 (adaptada SINAPI)	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA
-------	---------------------------------	---

Código: C4835 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m2

Descrição: ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

Região de preços: SEINFRA - Fortaleza

Letra social (tela padrão): Digitada pelo usuário

Data preços: 2021/08

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Quantidade: 1 m2

LS: 117,33 % BD: 0 %

Taxas: Sem taxa: 428,71 Com taxa: 459,24

LS: 30,53 5218,00

Sub composição detalhada tem sub composições

Código	Descrição	Un	Classe	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxa	Total (R\$) sem taxa	Consumo
8588	PARAFUSO FRANCES 12"X8 COM 2 PORCAS	un	MAT	4	5,87	23,48	4
8291	PEDREIRO	h	MOD	2	11,38	22,80	2
8243	SERVENTE	h	MOD	0,4	8,48	3,38	0,4
8945	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	MAT	1	379,25	379,25	1
	Total mão-de-obra, sem taxa (R\$)					26,88	
	Total outros itens, sem taxa (R\$)					402,73	
	Total geral, sem taxa (R\$)					429,61	

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
C88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	2	13,74	27,48 0,08
C88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	2	5,38	10,76 0,08
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,4	10,25	4,10 0,8
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,4	5,27	2,10 0,8
H435	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	MAT	unind	4	9,86	39,44
I11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT	m2	1	382,22	382,22
	Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):					0,00
	Total outros itens, sem taxas (R\$):					434,52
	Total geral, sem taxas (R\$):					466,10

00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	AS	9,86
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	382,22

11.12	C93441 (adaptada SINAPI)	BANCADA GRANITO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020
-------	--------------------------	---

89888	BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN
C	84684 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
	AF: 01/2020	
C	84684 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - P	UN
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	
C	84631 TORNEIRA CROMADA DE MESA, DE PASSO, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN
	AF: 01/2020	
C	84631 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM	UN
	METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	
	2020	
	MATERIAL	878,71 84,5584718 %
	MÃO DE OBR	50,62 5,4413282 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	895,33 100,0000000 % - ORÇOM DE PREÇO: C

suprimir

89898	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PASSO, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN
I	3146 PITA VEDA RUDELA EM ROLOS DE 14 MM X 10 M (L X C)	UN
		0,0200000 0,08 0,10
I	13416 TORNEIRA CROMADA DE PASSO PARA COZINHA EM ARRABOADO, PADRÃO POPULAR, 1/2" UN	UN
	* 02 3/4" (REF: 1158)	41,13 41,13
C	88347 ENCARGOS DE SUPORTE EILIMINLO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
	* (REF: 1147)	0,1148000 18,44 2,16
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
	MATERIAL	42,00 85,5580844 %
	MÃO DE OBR	1,89 3,4419156 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	43,89 100,0000000 % - ORÇOM DE PREÇO: C

89898	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN
C	84678 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3-1/2 X 1-1/2 PARA PIA - FORNECI	UN
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	
C	84683 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1-1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN
	AF: 01/2020	
C	84600 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 44 X 30 X 12 CM - FORNECIMENT	UN
	TO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	
	MATERIAL	258,81 95,1576800 %
	MÃO DE OBR	12,17 4,8423200 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	271,98 100,0000000 % - ORÇOM DE PREÇO: C

incluir

89898	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN
I	3146 PITA VEDA RUDELA EM ROLOS DE 14 MM X 10 M (L X C)	UN
		0,0200000 0,08 0,10
I	11772 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA TIPO MÓVEL, COM ARRABOADO 1/2" X 3/4" UN	UN
	* (REF: 1147)	100,13 100,13
C	88347 ENCARGOS DE SUPORTE EILIMINLO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
	* (REF: 1147)	18,44 18,44
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
	MATERIAL	181,04 97,5597418 %
	MÃO DE OBR	2,50 1,3002582 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	184,14 100,0000000 % - ORÇOM DE PREÇO: C

89898	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN
C	84678 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3-1/2 X 1-1/2 PARA PIA - FORNECI	UN
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	
C	84683 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 3 X 1-1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN
	ÇÃO. AF: 01/2020	
C	84600 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 44 X 30 X 12 CM - FORNECIMENT	UN
	TO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	
	MATERIAL	470,19 98,6381896 %
	MÃO DE OBR	16,17 3,3618104 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	487,16 100,0000000 % - ORÇOM DE PREÇO: C

Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	54,67
Total outros itens, sem taxas (R\$):	1151,03
Total geral, sem taxas (R\$):	1205,7

11.13	ORÇAMENTO PRÓPRIO	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA
-------	-------------------	--

Bom dia

Para este serviço de retirada e instalação novamente da cerca elétrica o valor fica R\$20,00 MT

231,000

11.14	100753U	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO O PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃO). AF: 01/2020 P
-------	---------	---

89898	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES MET	M2
I	83448 TINTA EMBRULHO PRETO EM OBRA (2 DEMÃO). AF: 01/2020 P	UN
		0,1150000 30,20 2,47
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
	MATERIAL	7,34 48,3484848 %
	MÃO DE OBR	8,32 53,0515151 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	15,68 100,0000000 % - ORÇOM DE PREÇO: C

12.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020 Luminária de balizamento (NBR 10898)
------	-------	---

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

REGIÃO: RJ	1	10,47	0,0177083	CR
TOTAL COMPOSIÇÃO	1	10,47	0,0177083	CR

12.13	EMOP 14.007.0505-0 (adaptada SINAPI)	BARRA ANTIPÂNICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH P/PORTA MADEIRA OU METAL,DUPLA(2 FOLHAS),CONFECCI ONADA LIGA DE METAIS,CERTIFICADA NBR 11785,COMPOSTA 4 SUPORTES TRAVAMENTO HORIZONTAL,2 BARRAS ACIONADORAS 1,00MM,1 HASTE VERTICAL E 2 MECANISMOS TRAVAMENTO VERTICAL(CREMONA),INDICADA P/PORTAS ATE 220X100CM(MAXL),EXCL.FECHADURA EXT.FORN.INST. Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI
-------	--------------------------------------	---

Código: 14.007.0505-0 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un
Descrição: BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH P/PORTA MADEIRA OU METAL,DUPLA(2 FOLHAS),CONFECCI ONADA LIGA DE METAIS,CERTIFICADA NBR 11785,COMPOSTA 4 SUPORTES TRAVAMENTO HORIZONTAL,2 BARRAS ACIONADORAS 1,00MM,1 HASTE VERTICAL E 2 MECANISMOS TRAVAMENTO VERTICAL(CREMONA),INDICADA P/PORTAS ATE 220X100CM(MAXL),EXCL.FECHADURA EXT.FORN.INST. Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Leis sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário

Data preços: 2021/05

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Quantidade	Taxas	Valores totais (R\$)
1 un	LS: 117,53 % BDI: 0 %	Sem taxas:815,03 Com taxas:843,23
		LS:28,20 BDI:0,00

Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
01999-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	MOD	1,287498489	7,49	9,65	1,287498489
06913-E	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	MOD	1,287501016	11,14	14,34	1,287501016
14731-E	BARRA ANTIPANICO DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH PARA PORTA DUPLA(2 FOLHAS) DE ATE 220X100CM(MAXL)	un	MAT	1	791,04	791,04	1
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	23,99
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	791,04
						Total geral, sem taxas (R\$):	0,15

Código: 14.007.0505-0

Descrição: BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH P/PORTA MADEIRA OU METAL,DUPLA(2 FOLHAS),CONFECCI ONADA LIGA DE METAIS,CERTIFICADA NBR 11785,COMPOSTA 4 SUPORTES TRAVAMENTO HORIZONTAL,2 BARRAS ACIONADORAS 1,00MM,1 HASTE V

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

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

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	1,287498489	10,25	13,19
088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	1,287498489	5,27	6,78
088315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	1,287501016	13,65	17,57
088315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	1,287501016	5,38	6,92
09624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	MAT	un	1	841,08	841,08
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	30,76
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	854,78
					Total geral, sem taxas (R\$):	885,54

088315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CR	1,0000000	13,04	13,04
1	6110 SERRALHEIRO	B	CR	1,0000000	2,32	2,32
2	31710 ALIMENTACAO - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
3	31732 TRANSCORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
4	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
5	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
6	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
7	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
8	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
9	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
10	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
11	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
12	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
13	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
14	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
15	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
16	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
17	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
18	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
19	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
20	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
21	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
22	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
23	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
24	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
25	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
26	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
27	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
28	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
29	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
30	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
31	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
32	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
33	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
34	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
35	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
36	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
37	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
38	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
39	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
40	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
41	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
42	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
43	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
44	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
45	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
46	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
47	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
48	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
49	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
50	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
51	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
52	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
53	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
54	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
55	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
56	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
57	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
58	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
59	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
60	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
61	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
62	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
63	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
64	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
65	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
66	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
67	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
68	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
69	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
70	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
71	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
72	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
73	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
74	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
75	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
76	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
77	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
78	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
79	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
80	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
81	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
82	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
83	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
84	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
85	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
86	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
87	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
88	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
89	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
90	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
91	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
92	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
93	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
94	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
95	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
96	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
97	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
98	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
99	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82
100	31732 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CAIXA)	B	CR	1,0000000	0,82	0,82

00039624 BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA PAR CR 941,08

13.1	92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015
------	--------	---

92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - UN	
1	FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF 12/2015	
2	91946 SUPORTE DESAPARADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,20 M DO PISO) PAR UN	CR 1,0000000 7,41 7,41
3	92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN	CR 1,0000000 32,02 32,02
4	FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF 12/2015	
5	MATERIAL	1 26,74 67,265897
6	MÃO DE OBRA	1 12,89 32,719103
7	TOTAL COMPOSIÇÃO	1 106,73 100,000000

13.2	SEINFRA C2492 (adaptada SINAPI)	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"
------	---------------------------------	--

Código: C2492 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un
Descrição: TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"

Região de preços: SEINFRA - Fortaleza

Leis sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário

Data preços: 2021/08

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Quantidade	Taxas	Valores totais (R\$)
1 un	LS: 117,53 % BDI: 0 %	Sem taxas 21,22 Com taxas 28,42
		LS:7,20 BDI:0,00


Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
08462	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	MOD	0,3	9,12	2,74	0,3
02110	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	un	MAT	1	15,09	15,09	1
02312	ELETRICISTA	h	MOD	0,3	11,30	3,39	0,3
						Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	6,13
						Total outros itens, sem taxas (R\$):	15,09
						Total geral, sem taxas (R\$):	21,22

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas	Consumo
088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,3	15,83	4,74
088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,3	5,38	1,61
088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,3	11,13	3,33
088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,3	5,38	1,61
02110	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	MAT	un	1	22,9	22,9
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	8,07
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	26,12
					Total geral, sem taxas (R\$):	34,19


088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CR	1,000
--------	---	---	----	-------

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)




Conjunto Tomada 2P-T 10A Branco Linha Sistema X - Pial Legrand

R\$ 25,90
Sanit Comercial Elétrica




Tomada Predial 1 Módulo Branco 2 Polos + Terra 10 A 250 V Branca Sistema X 675060 - PIAL

R\$ 21,90
Dimensional




Caixa de Sobrepor com 3 Tomadas 2P+T 10 A 250 V Tramontina LixFlex Branca

R\$ 34,90
Tramontina




Tomada 2p Universal 10a/250v-sistema X Pial Legrand

R\$ 25,00
Mercado Livre




1 Tomada Universal (2P+T) 10a /15a/ 250V-- Sistema X Iriel

R\$ 18,00
Mercado Livre



Tomada Sistema X 10a Pial Mais opçoes de tamanho

R\$ 19,89
Magazine Luiza



Tomada Sistema X 10a Iuris Sobrepor

R\$ 6,50
Obramax - Alcacão Da Construção

Sobre esta página: 01

Comparar preços de 20 ou mais lojas

Comparar preços de 10 ou mais lojas

média
22,89666667

13.3 95780U CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P

95780U CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM UN						
(1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P						
1	13493 BUNDA DE NYLON SEM BAA DE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO INOXADO COM UN	CR	2,0000000	5,14	0,28	
BUNDA CORRIDA, CORRIDA CORRIDA E FORÇA PULLADO						
1	14054 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CR UN	CR	1,0000000	9,76	5,76	
M						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	CR	0,3510000	16,55	5,89
C	88244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	CR	0,3510000	25,25	7,57
MATERIAL:						
				13,87	59,093937	5
MÃO DE OBRA						
				9,43	40,892463	5
TOTAL COMPOSIÇÃO						
				23,30	100,000000	5
ORÇOM DE PREÇO: CR						

13.4 92206U TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015

92206U TOMADA BAIXA DE EMBUT (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015						
16102	TOMADA 2P+T 10A, 250V - LÂMINA MODULO	CR	2,0000000	8,45	16,90	
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	CR	0,4890000	16,55	6,70
C 88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	C	0,4890000	25,25	8,47
MATERIAL:						
			21,30	65,888934	5	
MÃO DE OBRA						
			11,02	34,119106	5	
TOTAL COMPOSIÇÃO						
			32,32	100,000000	5	ORÇOM DE PREÇO: CR

13.5 95750U ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P

95750U ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P						
1	21134 EM PROCESSO DESENVOLVIMENTO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, LEVE M	CR	1,0000000	13,57	16,24	
DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,40 MM						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	CR	0,2160000	16,55	3,57
C	88244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	CR	0,2160000	25,25	4,58
C	91179 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE 1/2" DIÂMETRO MENORES DO TUBO A 45 MM COM M	CR	2,0000000	1,13	2,26	
ABRACADURA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FLEXADA EM PERFILADO EM ALUMINIO						
AF_05/2015						
C	95750 LEVA DE ENDESA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, UN	CR	0,3330000	9,95	3,35	
INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P						
MATERIAL:						
				39,52	69,763090	5
MÃO DE OBRA						
				8,79	31,2547810	5
TOTAL COMPOSIÇÃO						
				27,59	100,000000	5
ORÇOM DE PREÇO: CR						

13.6 9R 28 14 00 00 00 00 10 06 TOPOWER (adaptada SINAPI) Cabo telefônico CCI Ø do condutor 0,50 mm, com 2 pares

Código: 9R 28 14 00 00 00 00 10 06 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade m - 17.101.000100LER

Descrição: Cabo telefônico CCI Ø do condutor 0,50 mm, com 2 pares

Segão de preço: 483.0000 Data pedido: Data pedido: Campos Grande ▼

Período: menos SECONO 23/1/08

Esportar para Excel

Restaurar Preço

Quantidade: 1 m

Taxa: 127,85 % BDI: 0 %

Valores totais (R\$): Sem taxa: 2,14 Com taxa: 3,38

LS 1,24 SD 0,00

Exibir composição detalhada (sem sub-composição)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxa	Total (R\$) sem taxa	Consumo
2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	MOD	0,08	6,70	0,54	0,08
2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	MOD	0,08	5,42	0,43	0,08
2C 14 13 05 15 26	Cabo telefônico CCI com 2 pares Ø 0,50 mm	m	MAT	1,02	1,15	1,17	1,02
						Total mão-de-obra sem taxa (R\$):	0,97
						Total outros itens sem taxa (R\$):	1,17
						Total geral sem taxa (R\$):	2,14

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxa	Total (R\$) sem taxa	Consumo
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,08	15,63	1,26	1,287498489
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,08	5,38	0,43	
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,08	11,13	0,89	1,287501016
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,08	5,38	0,43	
I11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT	m	1,02	1,25	1,27	1
						Total mão-de-obra, sem taxa (R\$):	2,15
						Total outros itens, sem taxa (R\$):	2,13
						Total geral, sem taxa (R\$):	4,28

00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	AS	1,25
----------	---	---	----	------

13.7 91864U ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015

91864U ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M						
INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015						
1	2485 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM TAPA	M	CR	1,0170000	4,08	6,47
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	CR	0,1060000	16,55	1,76
C	88244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	CR	0,1060000	25,25	2,25
C	91179 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO TUBO	CR	3,0000000	2,83	2,29	
DE 1/2" A 40 MM OU ELETRODUTO ATE 120MM DE DIÂMETRO, COM ABRACADURA METÁLICA						
A RIGIDA TIPO D 1/2", FLEXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015						
MATERIAL:						
				0,99	69,622260	5
MÃO DE OBRA						
				3,95	20,716760	5
TOTAL COMPOSIÇÃO						
				12,49	100,000000	5
ORÇOM DE PREÇO: CR						

13.8 93857U DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020

93857U DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST. UN						
TACITON - AP 10/2020						
1	1575 TRIPOLAR A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 6 MM2, 1 FIO E 1 CORRE UN	CR	1,0000000	1,47		
BESAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6						
1	24033 DISJUNTOR TIPO DIN/16C, TRIPOLAR DE 6 ATE 32A	CR	2,0000000	7,95		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	CR	0,6911000	16,55	
C	88244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	CR	0,6911000	25,25	
MATERIAL:						
				10,27	80,841765	5
MÃO DE OBRA						
				2,44	19,088033	5
TOTAL COMPOSIÇÃO						
				12,81	100,000000	5
ORÇOM DE PREÇO: CR						

13.9 93671U DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020

93671U DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020					
1	1575 TRIPOLAR A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 6 MM2, 1 FIO E 1 CORRE UN	CR	3,0000000	1,47	4,41
BESAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6					
1	24109 DISJUNTOR TIPO DIN/16C, TRIPOLAR DE 10 ATE 63A	CR	1,0000000	50,58	50,58

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CR	0,2734000	16,55	4,51
C	88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	C	0,2734000	21,55	5,78
		MATERIAL:	-		62,84	89,5328947	%
		MÃO DE OBRA	-		5,10	15,8471053	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	-		70,28	105,0000000	% - ORÇOM DE PREÇO, CR

13.10 C93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020

	88249	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN				
		LAÇÃO, AF. 10/2020					
I	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 16 MM², 1 FIO E 1 COMP UN	CR	3,0000000	1,89	5,67	
		RESERVA PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MM					
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/1BC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	55,58	55,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CR	0,2677000	16,55	4,27
C	88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	C	0,5677000	21,55	12,68
		MATERIAL:	-		67,37	85,4997059	%
		MÃO DE OBRA	-		15,29	18,5002941	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	-		82,64	105,0000000	% - ORÇOM DE PREÇO, CR

13.11 93672U DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020

	88250	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INST	UN				
		LAÇÃO, AF. 10/2020					
I	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 16 MM², 1 FIO E 1 COMP UN	CR	3,0000000	1,59	4,77	
		RESERVA PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MM					
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/1BC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	55,58	55,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CR	0,4057000	16,55	6,49
C	88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	C	0,4857000	21,55	8,60
		MATERIAL:	-		64,72	85,5324447	%
		MÃO DE OBRA	-		15,86	18,4675553	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	-		75,44	105,0000000	% - ORÇOM DE PREÇO, CR

13.12 11.18.36/SUDECAP-CONSTR (adaptada SINAPI) DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) - PADRAO NEMA TRIPOLAR 10KA 150A

Código: 11.18.36/SUDECAP-CONSTR - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un
Descrição: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) - PADRAO NEMA TRIPOLAR 10KA 150A

Região de preço:	Letra e nota: taxa padrão:	Data de preço:
SUDECAP - Minas Gerais	Digitada pelo usuário	2020/10
Quantidade:	Taxa:	Valor total (R\$):
1 un	10,11253 % ICMS 0 %	Sem taxa: 250,57 Com taxa: 263,13
		15,12,56 8016,00

Detalhe composição detalhada item sub-composição

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxa	Total (R\$) sem taxa	Consumo
55.18.10/SUDECAP-CONSTR	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	h	MOD	0,6	7,42	4,45	0,6
55.18.55/SUDECAP-CONSTR	ELETRICISTA	h	MOD	0,6	10,40	6,24	0,6
74.18.31/SUDECAP-CONSTR	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 150A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	un	MAT	1	239,85	239,85	1
					Total mão-de-obra, sem taxa (R\$):	10,69	
					Total outros itens, sem taxa (R\$):	239,85	
					Total geral, sem taxa (R\$):	250,57	

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxa	Total (R\$) sem taxa	Consumo
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h		15,83	9,49	1,287498489
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		5,38	3,22	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h		11,13	6,67	1,287501016
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		5,38	3,22	
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	MAT	unid	1	343,94	343,94	1
					Total mão-de-obra, sem taxa (R\$):	16,16	
					Total outros itens, sem taxa (R\$):	350,38	
					Total geral, sem taxa (R\$):	366,54	

0002374 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA UN CR 343,94

13.13 C93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020

	88249	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	UN				
		LAÇÃO, AF. 10/2020					
I	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FIO E 1 COMP UN	CR	2,0000000	0,95	1,90	
		RESERVA PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MM					
I	34614	DISJUNTOR TIPO DIN/1BC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	45,36	45,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CR	0,0852000	16,55	1,87
C	88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	C	0,0852000	21,55	2,01
		MATERIAL:	-		48,20	94,9955999	%
		MÃO DE OBRA	-		2,64	5,0584001	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	-		50,84	100,0000000	% - ORÇOM DE PREÇO, CR

13.14 C93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020

	88249	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST	UN				
		LAÇÃO, AF. 10/2020					
I	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM², 1 FIO E 1 COMP UN	CR	2,0000000	1,23	2,46	
		RESERVA PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MM					
I	34614	DISJUNTOR TIPO DIN/1BC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	45,36	45,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CR	0,1225000	16,55	2,18
C	88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	C	0,1225000	21,55	2,63
		MATERIAL:	-		49,24	93,2701422	%
		MÃO DE OBRA	-		2,62	6,7298578	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	-		52,81	100,0000000	% - ORÇOM DE PREÇO, CR

13.15 93663U DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020

	88249	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST	UN				
		LAÇÃO, AF. 10/2020					
I	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM², 1 FIO E 1 COMP UN	CR	2,0000000	1,23	2,46	
		RESERVA PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MM					
I	34614	DISJUNTOR TIPO DIN/1BC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	45,36	45,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CR	0,1225000	16,55	2,18
C	88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	C	0,1225000	21,55	2,63
		MATERIAL:	-		49,24	93,2701422	%
		MÃO DE OBRA	-		2,62	6,7298578	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	-		52,81	100,0000000	% - ORÇOM DE PREÇO, CR

13.16 93664U DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020

	88249	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST	UN				
		LAÇÃO, AF. 10/2020					
I	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 6 MM², 1 FIO E 1 COMP UN	CR	2,0000000	1,47	2,94	
		RESERVA PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MM					
I	34614	DISJUNTOR TIPO DIN/1BC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	45,36	45,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CR	0,1823000	16,55	3,00
C	88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	C	0,1823000	21,55	3,46
		MATERIAL:	-		68,24	81,1020448	%
		MÃO DE OBRA	-		4,62	8,8979552	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	-		55,14	100,0000000	% - ORÇOM DE PREÇO, CR

13.17 C93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020

	88249	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST	UN				
		LAÇÃO, AF. 10/2020					
I	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM², 1 FIO E 1 COMP UN	CR	1,0000000	1,23	1,23	
		RESERVA PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MM					
I	34603	DISJUNTOR TIPO DIN/1BC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	7,91	7,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CR	0,0663000	16,55	1,09
C	88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	C	0,0663000	21,55	1,40
		MATERIAL:	-		8,47	84,8012817	%
		MÃO DE OBRA	-		2,14	15,4987183	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	-		11,63	100,0000000	% - ORÇOM DE PREÇO, CR

13.18 93009U ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (PARA TRANSFERIR SALA TÉCNICA - CABE ATÉ 20 CABOS UTP CAT6)

	88249	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
		AF. 12/2015					
I	2481	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 2", SEM LIXA	M	CR	1,1000000	15,48	17,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CR	0,1290000	16,55	2,12
C	88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	C	0,1290000	21,55	2,72
		MATERIAL:	-		16,63	84,3155000	%
		MÃO DE OBRA	-		3,44	15,4889490	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	-		22,49	100,0000000	% - ORÇOM DE PREÇO, CR

13.19 C98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

88266 CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM REDE INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015					
CABO DE FIBRA TRANÇADO 07F - 4 PARES, CATEGORIA 6					
1	39599 CABO DE FIBRA TRANÇADO 07F - 4 PARES, CATEGORIA 6	M	AS	1,000000	2,79 2,92
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CR	0,004000	14,51 0,07
C	88248 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	C	0,004000	21,01 0,09
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
TOTAL COMPOSIÇÃO					
1 3,08 86,103564 R \$					
2 0,10 3,084773 R \$					
1 3,08 100,000000 R \$ - ORÇOM DE PREÇO: AS					

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

Código: 11230/ORSE-SER - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un

Descrição: Forneimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01

Região de preços: ORSE - Sergipe ▼

Leis 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: 22,09 Com taxas: 27,77

LS: 5,68 BDI: 0,00

Exibir composição detalhada (sem sub-composição)					
Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas
00049/ORSE-MOD	Cabista para instalação telefônica	h	MOD	0,2	14,00
00158/ORSE-MAT	Almôço (Participação do empregador)	un	MAT	0,0400	10,00
00941/ORSE-MAT	Fardamento	un	MAT	0,0006	77,02
01651/ORSE-MAT	Óculos branco proteção	pr	MAT	0,0004	5,30
02378/ORSE-MAT	Vale transporte	un	MAT	0,0319	4,00
02711/SINAPI-MAT	Carreinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	MAT	0	120,00
04726/ORSE-MAT	Talhadeira chata 10"	un	MAT	0,0001	9,45
04729/ORSE-MAT	Manteia 1 kg com cabo	un	MAT	0	18,80
06111/SINAPI-MOD	Servente de obras	h	MOD	0,2	10,07
06639/ORSE-MAT	Patch cable (Patch cord azul) cat 6 c/1,50m	un	MAT	1	16,10
10362/ORSE-SET	Seguro de vida e acidente em grupo	un	SET	0,0018	12,54
10480/ORSE-MAT	Cesta Básica	un	MAT	0,0018	140,00
10517/ORSE-SET	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	SET	0,0002	300,00
10579/ORSE-MAT	Chave de fenda chata 30 cm	un	MAT	0	18,53
10596/ORSE-MAT	Protetor auricular	un	MAT	0,0018	4,90
10599/ORSE-MAT	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	MAT	0,0008	35,90
10761/ORSE-SET	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	SET	0,0400	4,50
10788/ORSE-MAT	Pá quadrada	un	MAT	0	17,29
11240/ORSE-MAT	Alicate com isolamento	un	MAT	0	22,90
11241/ORSE-MAT	Alicate volt-ampereímetro	un	MAT	0	119,90
11242/ORSE-MAT	Chave inglesa 12"	un	MAT	0	47,00
12892/SINAPI-MAT	Linha raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	par	MAT	0,001	8,76
12893/SINAPI-MAT	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	MAT	0,0003	46,75
12894/SINAPI-MAT	Capa para chuva em prvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	MAT	0	12,66
12895/SINAPI-MAT	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	MAT	0,0002	9,74
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: Forneimento 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
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,2	15,83	3,16 0,2
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,2	5,38	1,07
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,2	11,13	2,22 0,2
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,2	5,38	1,07
I39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	MAT	un	1	27,52	27,52 1
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):					5,38	
Total outros itens, sem taxas (R\$):					29,66	
Total geral, sem taxas (R\$):					35,04	

88266 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
1	2424 ELETRICISTA - HORISTA (COLATADO CALÇA)	B	C	1,000000	15,42 15,42
1	31730 ALMOÇO - HORISTA (COLATADO CALÇA)	B	C	1,000000	2,32 2,32
1	31731 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CALÇA)	B	C	1,000000	0,92 0,92
1	31732 BANHO - HORISTA (COLATADO CALÇA)	B	C	1,000000	0,56 0,56
1	31733 DESPESAS - HORISTA (COLATADO CALÇA)	B	C	1,000000	0,26 0,26
1	43460 FARMACIA - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COS, B	B	C	1,000000	0,62 0,62
ETADO CALÇA)					
1	43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATADO CA B	B	C	1,000000	0,91 0,91
TAX)					
C	95122 CUBO DE CARACTERIZAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA B	B	C	1,000000	0,41 0,41
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
TOTAL COMPOSIÇÃO					
1 5,38 22,583313 R \$					
1 11,13 67,414887 R \$					
1 16,51 100,000000 R \$ - ORÇOM DE PREÇO: C					
88266 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
1	2424 ALMOÇO DE ELETRICISTA	B	CR	1,000000	10,85 10,85
1	31730 ALMOÇO - HORISTA (COLATADO CALÇA)	B	C	1,000000	2,32 2,32
1	31731 TRANSPORTE - HORISTA (COLATADO CALÇA)	B	C	1,000000	0,92 0,92
1	31732 BANHO - HORISTA (COLATADO CALÇA)	B	C	1,000000	0,56 0,56
1	31733 DESPESAS - HORISTA (COLATADO CALÇA)	B	C	1,000000	0,46 0,46
1	43460 FARMACIA - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COS, B	B	C	1,000000	0,62 0,62
ETADO CALÇA)					
1	43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATADO CA B	B	C	1,000000	0,91 0,91
TAX)					
C	95116 CUBO DE CARACTERIZAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES B	B	CR	1,000000	0,28 0,28
1 - HORISTA					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
TOTAL COMPOSIÇÃO					
1 5,38 22,583313 R \$					
1 11,13 67,414887 R \$					
1 16,51 100,000000 R \$ - ORÇOM DE PREÇO: C					

00039606 PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M UN AS 27,52

13.21 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

13.22 91326JU CABO DE COBRE FLEXIVEL 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 - GDL1/GDL2)

88266 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M					
FIOE TERMINALIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015					
1	1024 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CATEGORIA 6, 100 V, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA 450/750 V M	CR	B	1,100000	2,35 2,74
1 CONJUNTO DE 450/750 V, CORDO BOMBA 0,5 MM²					
1	31129 FITA ISOLANTE ADHESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 0,5 M	UN	CR	0,009000	2,86 0,09
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CR	0,020000	16,51 0,49
C	88248 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	C	0,020000	21,01 0,62
MATERIAL					
1 3,08 79,154628 R \$					

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

MAO DE OBRA	1	0,80	20,8443271 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	1	3,68	100,0000000 %
OB 1088 DE PREÇO: CR			

13.23 3R 27 21 00 00 00 01 04 06 Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"

Código: 3R 27 21 00 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:

Campo Grande

Leis sociais (taxa padrão):

Digitada pelo usuário

Data preços:

2021/07

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

☐ 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 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 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
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 3,77 4,14
	Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):				4,03
	Total outros itens, sem taxas (R\$):				5,74
	Total geral, sem taxas (R\$):				9,77

00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM M CR 3,77

13.24 3R 27 21 00 00 00 01 04 05 Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25 mm 3/4"

Código: 3R 27 21 00 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:

Campo Grande

Leis sociais (taxa padrão):

Digitada pelo usuário

Data preços:

2021/07

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

☐ 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 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 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
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
I2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT	m		1,1 2,2 2,42
	Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):				4,03
	Total outros itens, sem taxas (R\$):				4,02
	Total geral, sem taxas (R\$):				8,05

00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM M CR 2,20

13.25 9760SU LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUIA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020

LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUIA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, B, B			
em REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020			
1	34133 LAMPADA LED 6 W 220VOLT BRANCO, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR 1,0000000 7,81 7,81
1	28764 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUIA, COM VÍDEO, PÓSTER *10 X 14* CM, PARA 1 LAMP. 6W	AB	3,0000000 42,38 42,38
C	AB24 BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	B	CR 0,1470000 26,53 3,25
C	AB244 ARANDELA DE LUMINÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	CR 0,4730000 23,51 10,02
	REATOR(ES)	1	78,01 88,445761 %
	MAO DE OBRA	1	9,46 10,555239 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	1	83,47 100,000000 %
OB 1088 DE PREÇO: C			

13.26 EMOP 18.027.0098-0 (adaptada SINAPI) LUMINÁRIA FECHADA (REFLETOR) PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS PARA LÂMPADA LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA.FORNE CIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Código: 18.027.0098-0 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un
Descrição: LUMINÁRIA FECHADA (REFLETOR) PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS PARA LÂMPADA LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA.FORNE CIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de preços:

EMOP - Rio de Janeiro

Leis sociais (taxa padrão):

Digitada pelo usuário

Data preços:

2021/07

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Quantidade	Taxas	Valores totais (R\$)
1 un	LS: 117,53 % BDI: 0 %	Sem taxas: 56,57 Com taxas: 67,37
		LS: 10,80 BDI: 0,00

☐ Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
91983-E	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	MOD	0,515	10,34	5,33	0,515
91998-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	MOD	0,510000021	7,49	3,86	0,510000021
14876-E	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LÂMPADA D E LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA	un	MAT	1	47,30	47,30	1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	9,19	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	47,30	
					Total geral, sem taxas (R\$):	56,57	

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas		
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,515	15,83	8,15	
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,515	5,38	2,77	
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,515	11,13	5,73	
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,515	5,38	2,77	
I39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	MAT	un	1	52,74	52,74	
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						13,88	
Total outros itens, sem taxas (R\$):						58,28	
Total geral, sem taxas (R\$):						72,16	
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	CR	52,74			

13.27	071646/AGETOP-CIVIL (adaptada SINAPI)	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR RETANGULAR - INCLUSO CORTE NO FORRO
-------	---------------------------------------	--

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário 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		
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		
cotação mercado	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR retangular LED	MAT	un		218,37	218,37	1	
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						9,38		
Total outros itens, sem taxas (R\$):						222,16		
Total geral, sem taxas (R\$):						231,54		

Ver LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR RETANGULAR LED

PLAFON LED LUMINÁRIA 15x120CM 40W...
R\$ 224,99
Sinos LED

Plafon Luminária Retangular Led 10x120 30w...
R\$ 160,00
Mercado Livre

Kit 10 Luminária Plafon LED 18w Embutir Branco Frio
R\$ 240,21
iluminim

Plafon Luminária De Embutir Retangular 36W...
R\$ 189,91
Magazine Luiza

13.28	MOD.071646/AGETOP-CIVIL (adaptada SINAPI)	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA - INCLUSO CORTE NO FORRO
-------	---	--

Código: 071646/AGETOP-CIVIL - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: 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 projeto: 2021/07

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Quantidade: 1 un

Taxas: LS: 117,53 % BDI: 0 %

Valores totais (R\$): Sem taxas: 109,34 Com taxas: 114,85

LS: 5,51 BDI: 0,00

Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$) sem taxas	Consumo
12/AGETOP-CIVIL	ELETRICISTA	h	MOD	0,3226	8,45	2,73	0,3226
4000/AGETOP-CIVIL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS	un	MAT	1	104,65	104,65	1
8/AGETOP-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 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		
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		
cotação mercado	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS	MAT	un		125,1	125,10	1	
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						9,38		
Total outros itens, sem taxas (R\$):						126,89		
Total geral, sem taxas (R\$):						138,27		

Ver LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS

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

Luminária Plafon 25w LED Embutir Branco Frio
iluminim

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

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

Luminária Embutir LED Newline 5911 LED14, Sem II...
R\$ 584,37
BLight.com.br

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

Patroc

média

189,99
102,26
118,19
89,99
125,1075

13.29	18.265.0001-0 EMOP (adaptada SINAPI)	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO INCLUSIVE LÂMPADA Observação: 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI
-------	--------------------------------------	---

Código: 18.265.0001-0 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un

Descrição: RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO INCLUSIVE LÂMPADA Observação: 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Região de projeto: EMOP - Rio de Janeiro

Letra social (taxa padrão): Digitada pelo usuário

Data projeto: 2021/07

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Quantidade: 1 un

Taxas: LS: 117,33 % BDI: 0 %

Valores totais (R\$): Sem taxas: 14,69 Com taxas: 31,96

LS: 17,27 BDI: 0,00

Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$) sem taxas	Consumo
01983-E	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	MOD	0,82399825	18,34	8,52	0,82399825
01999-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	MOD	0,824	7,49	6,17	0,824
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	14,69	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	0,00	
					Total geral, sem taxas (R\$):	14,69	

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxas			Consumo
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,82399825	15,83	13,04	0,3226	
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,82399825	5,38	4,43		
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,824	11,13	9,17	0,3846	
C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,824	5,38	4,43		
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						22,21		
Total outros itens, sem taxas (R\$):						8,86		
Total geral, sem taxas (R\$):						31,07		

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

13.30

60.07.50/EMBASA
(adaptação SINAPI)

RETIRADA DE LUMINARIAS SEM REAPROVEITAMENTO

Código: 60.07.50/EMBASA - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: um

Descrição: RETIRADA DE LUMINARIAS SEM REAPROVEITAMENTO

Região de preços: EMBASA - Santa

Leis sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário

Data projeto: 2021/05

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Quantidade: 1 un

Taxas: LS: 117,53 % RDI: 0 %

Valores totais (R\$): Sem taxa: 2,41 Com taxa: 2,44

LS: 2,83 RDI: 0,00

Edição composição detalhada (sem sub-composição)

Código	Descrição	Un	Classe	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxa	Total (R\$) sem taxa	Consumo
B01000016/EMBASA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	MOD	0,10	5,41	0,97	0,10
B01000050/EMBASA	ELETRICISTA	h	MOD	0,10	7,99	1,44	0,10
					Total mão-de-obra, sem taxa (R\$):	2,41	
					Total outros itens, sem taxa (R\$):	0,00	
					Total geral, sem taxa (R\$):	2,41	

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxa	Consumo
C8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,18	15,83	2,84 0,3226
C8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,18	5,38	0,96
C8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,18	11,13	2,00 0,3846
C8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,18	5,38	0,96

Total mão-de-obra, sem taxa (R\$): 4,84
Total outros itens, sem taxa (R\$): 1,92
Total geral, sem taxa (R\$): 6,76

13.31

97592U

LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LEO DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020

Código: 97592U - LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LEO DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020

Un: 1

Classe: 1

Coef: 1

Preço unitário (R\$) sem taxa: 20,45

Total (R\$) sem taxa: 20,45

Consumo: 1

Edição composição detalhada (sem sub-composição)

Código	Descrição	Un	Classe	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxa	Total (R\$) sem taxa	Consumo
B01000016/EMBASA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	MOD	0,10	5,41	0,97	0,10
B01000050/EMBASA	ELETRICISTA	h	MOD	0,10	7,99	1,44	0,10
					Total mão-de-obra, sem taxa (R\$):	2,41	
					Total outros itens, sem taxa (R\$):	0,00	
					Total geral, sem taxa (R\$):	2,41	

13.32

070647/AGETOP-CIVIL
(adaptação SINAPI)

CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM

Código: 070647/AGETOP-CIVIL - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: um

Descrição: CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM

Região de preços: AGETOP-CIVIL - Goiás

Leis sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário

Data projeto: 2021/07

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Quantidade: 1 un

Taxas: LS: 117,53 % RDI: 0 %

Valores totais (R\$): Sem taxa: 86,74 Com taxa: 110,63

LS: 23,89 RDI: 0,00

Edição composição detalhada (sem sub-composição)

Código	Descrição	Un	Classe	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxa	Total (R\$) sem taxa	Consumo
123/AGETOP-CIVIL	ELETRICISTA	h	MOD	1,5	8,45	12,68	1,5
3130/AGETOP-CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	un	MAT	1	66,41	66,41	1
8/AGETOP-CIVIL	AJUDANTE	h	MOD	1,5	5,10	7,65	1,5
					Total mão-de-obra, sem taxa (R\$):	20,33	
					Total outros itens, sem taxa (R\$):	66,41	
					Total geral, sem taxa (R\$):	86,74	

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário Total (R\$) sem taxa	Consumo
C8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	1,5	15,83	23,74 0,3226
C8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	1,5	5,38	8,07
C8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	1,5	11,13	16,69 0,3846
C8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	1,5	5,38	8,07
I39772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	MAT	un	1	99,35	99,35 1

Total mão-de-obra, sem taxa (R\$): 40,43
Total outros itens, sem taxa (R\$): 115,49
Total geral, sem taxa (R\$): 155,92

00039772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	AS	99,35
----------	--	----	----	-------

13.33

cotação de mercado

Racks Desmontáveis de Piso 44U padrão 19", com sua estrutura aparafusada, fechamentos laterais e traseiro removíveis por fecho rápido e porta frontal em aço, acrílico e fecho com chave, profundidade de 970mm.

Central Cabos 16

https://www.centralcabos.com.br/rack-de-piso-44u-1p?sku=1078944

Adaptadores Plugs Cabos Suportes Telefonia Conversores Automação Segurança Redes Ferramentas Informática

Rack de Piso 44U por 970mm Pronto

R\$ 2.950,00

COMPRAR AGORA

https://www.rackfort.com.br/rack-perfurado/rack-servidor-perfurado-44u-x-970mm?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant

RackFort

https://www.rackfort.com.br/rack-perfurado/rack-servidor-perfurado-44u-x-970mm

Rack Servidor Perfurado 44U x 970mm

R\$ 4.504,38

COMPRAR

WBRACKS

https://wbracks.com.br/produto/rack-desmontavel-44u-x-970mm/

Rack Desmontável 44U x 970mm

R\$ 3.018,47

2950
4504,38
3018,47

média 3490,95

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

TOTAL COMPOSIÇÃO	1,39	100,000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
------------------	------	--------------	---	--------------------

19.2		99802		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019					
99802		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019			M2				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M		C	0,0250000	15,52	0,38
	MATERIAL			:	0,11	30,5555555 %			
	MAO DE OBRA			:	0,27	69,4444444 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO			:	0,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

19.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019					
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019		M2				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	C	0,097000	15,52	1,50
	MATERIAL:	1	0,48	32,413793 %			
	MAO DE OBRA	1	1,02	67,586206 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	1	1,50	100,000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

19.4	C98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018
------	--------	---

99528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	CM				
C	5478 DESPOÇAMENTO DEBRES E RAMOS COM CARISSA/NETA, TRACÃO 486, POTÊNCIA 150, 0 CM	CM	0,435700	112,47	47,25	
	8 SP, CACIMBA CARGES, CAP. MÍN. 1 M3, CACIMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PÊSO C/RE					
	RACIONAL M3: 4,674 M3, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,33 M - C/BI D/ONDO: A					
	P. 04/2014					
C	5478 DESPOÇAMENTO DEBRES E RAMOS COM CARISSA/NETA, TRACÃO 486, POTÊNCIA 150, 0 CM	CM	1,714200	46,32	78,49	
	8 SP, CACIMBA CARGES, CAP. MÍN. 1 M3, CACIMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PÊSO C/RE					
	RACIONAL M3: 4,674 M3, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,33 M - C/BI D/ONDO: A					
	P. 04/2014					
C	88314 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	C	0,133900	15,52	33,11
C	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	CM	0,133400	14,52	28,51
	REQUINTAMENTO	1	59,88	32,041288 %		
	MATERIAL	1	49,32	24,761378 %		
	MAO DE OBRA	1	95,02	45,172234 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	1	199,22	100,000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CM

19.5	C98531	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6 M.A.F. 05/2018
------	--------	---

COSTA RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6 M. CM									
C	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	CM	1,477000	15,52	37,07		
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	CM	1,477000	14,52	35,13		
C	59370-02	INSTRATE RIGIDIZADO AUTOMOVELADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACED C/SP	AS	0,192900	145,13	35,85			
C	59370-01	INSTRATE RIGIDIZADO AUTOMOVELADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACED C/BI	AS	0,198100	74,72	55,88			
AUX MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - C/BI D/ONDO: AF. 11/2014									
REQUINTAMENTO									
					65,33	30,215072 %			
		MATERIAL			47,77	22,174603 %			
		MAO DE OBRA			102,90	47,657005 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO			215,89	100,000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

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

Código: 3R 10 63 51 00 00 00 10 16 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m² - 30.138.00067.SER
Descrição: Piso podotátil direcional em bloco de concreto quadrado 20 x 20 cm, # 6 cm assentado sobre cxim de areia

Região de preços:

Campo Grande

Leis sociais (taxa padrão):

Digitada pelo usuário

 Data preços:

2021/07

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Quantidade:

1

 m²Taxas:

LS: 117,53

 % BDI:

0

 %Valores totais (R\$):

Sem taxas: 246,74

Com taxas: 252,15

LS: 5,41

BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Class	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	Calceiteiro	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 02 11 03	Areia fina lavada	m³	MAT	0,05	142,38	7,12	0,05
2C 03 02 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 cxim 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
C88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		0,25	5,27	1,31
C88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h		0,5	14,77	7,38 0,5
C88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		0,5	5,38	2,69
I36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	MAT	un		6,25	9,53	59,56 25,5
I366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIROADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	m³		0,05	62	3,10 0,05
I370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIROADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	m³		0,05	54,9	2,74 0,05
	Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						69,40
	Total outros itens, sem taxas (R\$):						9,54
	Total geral, sem taxas (R\$):						79,34

88260	ENCARETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M					
1	5705 CALCETEIRO	CM	CM	1,000000	14,65	14,65	
2	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLADO CALÇA)	M	C	1,000000	2,22	2,22	
3	37370 TRANSPORTES - HORISTA (COLADO CALÇA)	M	C	1,000000	0,93	0,93	
3	37370 SANGRES - HORISTA (COLADO CALÇA)	M	C	1,000000	0,55	0,55	
3	37370 SANGRES - HORISTA (COLADO CALÇA)	M	C	1,000000	0,58	0,58	
3	43440 PRESENTISTAS - FAMILIA PRESEBIO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLATA M DO CALÇA)	M	C	1,000000	0,58	0,58	
3	43440 PRESEBIO - FAMILIA PRESEBIO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CALÇA M	M	C	1,000000	0,99	0,99	
3							
C	80328 CUBRO DE CARACTERIZAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA, 0	CM	CM	1,000000	0,12	0,12	
	MATERIAL	1	5,38	25,697731 %			
	MAO DE OBRA	1	14,77	73,200269 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	1	20,15	100,000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	CR	9,53
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIROADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	62,00
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIROADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	54,90

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

Código: 3R 10 63 51 00 00 00 05 20 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m² - 22.139.00023.SER
Descrição: Placa podotátil de alerta, de borracha # 5 mm assentada com cola

Região de preços:

Campo Grande

Leis sociais (taxa padrão):

Digitada pelo usuário

 Data preços:

2021/07

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Quantidade:

1

 m²Taxas:

LS: 117,53

 % BDI:

0

 %Valores totais (R\$):

Sem taxas: 245,56

Com taxas: 254,77

LS: 9,21

BDI: 0,00

Código	Descrição	Un	Class	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	m²	MAT	1,02	221,17	225,59	1,02
					Total mão-de-obra		

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

C88316 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

21.2 12376/ORSE-SER (adaptada SINAPI) Remoção de ar condicionado tipo Split

Códigos: 12376/ORSE-SER - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un

Descrição: Remoção de ar condicionado tipo Split

Região de preços: ORSE - Sergipe ▼

Leis sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário ▼

Data preços: 2021/06

Quantidade: 1 un

Taxas: LS: 117,53 % RDI: 0 %

Valores totais (R\$): Sem taxas: 7,87 Com taxas: 13,84

LS: 6,57 RDI: 0,00

Exportar para Excel

Restaurar Preços

● Labor composição detalhada (sem sub-composições)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
88158/ORSE-MAT	Almoco (Participação do empregador)	un	MAT	0.0088	10,00	0,51	0.0088
88941/ORSE-MAT	Fundamento	un	MAT	0.0068	78,53	0,86	0.0068
81651/ORSE-MAT	Óculos branco proteção	pr	MAT	0.0004	5,90	0,00	0.0004
82378/ORSE-MAT	Vale transporte	un	MAT	0.0471	4,00	0,19	0.0471
82711/SINAPI-MAT	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	MAT	0.0061	177,00	0,82	0.0061
84728/ORSE-MAT	Talhadeira chata 10"	un	MAT	0.0061	13,85	0,80	0.0061
84729/ORSE-MAT	Manteia 1 kg com cabo	un	MAT	0.0061	27,50	0,90	0.0061
86111/SINAPI-MOD	Servente de obras	h	MOD	0,5	5,00	2,50	0,5
88802/ORSE-MOD	Técnico em Refrigeração e Câmaras Fridgeiras - Ref. 0117 - Rev 01	h	MOD	0,5	6,18	3,09	0,5
18362/ORSE-SET	Seguro de vida e acidente em grupo	un	SET	0.0022	12,54	0,83	0.0022
18482/ORSE-MAT	Cesta Básica	un	MAT	0.0022	140,00	0,31	0.0022
18517/ORSE-SET	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	qj	SET	0.0002	300,00	0,06	0.0002
18586/ORSE-MAT	Protetor auricular	un	MAT	0.0022	4,90	0,01	0.0022
18589/ORSE-MAT	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	MAT	0.0009	35,90	0,03	0.0009
18761/ORSE-SET	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	SET	0.0009	4,50	0,23	0.0009
18788/ORSE-MAT	P3 quadrada	un	MAT	0.0001	17,29	0,00	0.0001
12882/SINAPI-MAT	Luva raspa de couro, cano curvo (ponto 7" cm)	par	MAT	0.0011	8,82	0,01	0.0011
12893/SINAPI-MAT	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	MAT	0.0004	47,04	0,02	0.0004
12884/SINAPI-MAT	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	MAT	0.0001	12,74	0,00	0.0001
12895/SINAPI-MAT	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	MAT	0.0003	9,80	0,00	0.0003
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	5,59	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	1,48	
					Total geral, sem taxas (R\$):	7,07	

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxas	Consumo
C100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,5	14,97	7,48	2
C100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,5	5,38	2,69	2
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	0,5	10,25	5,12	
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	0,5	5,27	2,63	
				Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):		12,60	
				Total outros itens, sem taxas (R\$):		5,32	
				Total geral, sem taxas (R\$):		17,92	

21.3 12375/ORSE-SER (adaptada SINAPI) Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split

Códigos: 12375/ORSE-SER - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un

Descrição: Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split

Região de preços: ORSE - Sergipe ▼

Leis sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário ▼

Data preços: 2021/06

Quantidade: 1 un

Taxas: LS: 117,53 % RDI: 0 %

Valores totais (R\$): Sem taxas: 66,44 Com taxas: 123,49

LS: 57,05 RDI: 0,00

Exportar para Excel

Restaurar Preços

● Labor composição detalhada (sem sub-composições)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
88158/ORSE-MAT	Almoco (Participação do empregador)	un	MAT	0.0100	10,00	0,11	0.0100
88941/ORSE-MAT	Fundamento	un	MAT	0.0068	78,53	0,71	0.0068
81651/ORSE-MAT	Óculos branco proteção	pr	MAT	0.0048	5,90	0,03	0.0048
82378/ORSE-MAT	Vale transporte	un	MAT	0.5648	4,00	2,26	0.5648
82711/SINAPI-MAT	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	MAT	0.0012	177,00	0,21	0.0012
84728/ORSE-MAT	Talhadeira chata 10"	un	MAT	0.0018	13,85	0,82	0.0018
84729/ORSE-MAT	Manteia 1 kg com cabo	un	MAT	0.0066	27,50	0,82	0.0066
86111/SINAPI-MOD	Servente de obras	h	MOD	6	5,00	30,00	6
88802/ORSE-MOD	Técnico em Refrigeração e Câmaras Fridgeiras - Ref. 0117 - Rev 01	h	MOD	3	6,18	18,54	3
18362/ORSE-SET	Seguro de vida e acidente em grupo	un	SET	0.027	12,54	0,34	0.027
18482/ORSE-MAT	Cesta Básica	un	MAT	0.027	140,00	3,78	0.027
18517/ORSE-SET	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	qj	SET	0.0024	300,00	0,72	0.0024
18586/ORSE-MAT	Protetor auricular	un	MAT	0.027	4,90	0,13	0.027
18589/ORSE-MAT	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	MAT	0.0100	35,90	0,39	0.0100
18761/ORSE-SET	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	SET	0.0100	4,50	2,70	0.0100
18788/ORSE-MAT	P3 quadrada	un	MAT	0.0012	17,29	0,02	0.0012
12882/SINAPI-MAT	Luva raspa de couro, cano curvo (ponto 7" cm)	par	MAT	0.0138	8,82	0,12	0.0138
12893/SINAPI-MAT	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	MAT	0.0048	47,04	0,23	0.0048
12884/SINAPI-MAT	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	MAT	0.0012	12,74	0,02	0.0012
12895/SINAPI-MAT	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	MAT	0.0036	9,80	0,04	0.0036
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	40,54	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	17,50	
					Total geral, sem taxas (R\$):	66,44	

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário	Total (R\$) sem taxas	Consumo
C100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	3	14,97	44,91	2
C100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	3	5,38	16,14	2
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h	6	10,25	61,50	
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h	6	5,27	31,62	
				Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):		106,41	
				Total outros itens, sem taxas (R\$):		47,76	
				Total geral, sem taxas (R\$):		154,17	

21.4 EMOP 15.005.0208-A INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.(VIDE FORNECIMENT DO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO,EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDEN SADOR/VAPOADOR.(VIDE ITEM 15.005.0205) Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

Códigos: 15.005.0208-A - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: un
Descrição: INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.(VIDE FORNECIMENT DO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO,EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDEN SADOR/VAPOADOR.(VIDE ITEM 15.005.0205) Observação: 3%-DESGASTE DE

Planilha de Composição de Custos Unitários (PCCU)

FERRAMENTAS E EPI

Região de preços:

Lei societária (taxa padrão):

Data preço:

EMOP - Rio de Janeiro

Digitado pelo usuário

2021/05

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Quantidade

Taxas

Valores totais (R\$)

1 un

L5: 117,53 % BDI: 0 %

Sem taxas: 2.438,05
Com taxas: 2.769,27

L5: 331,22
BDI: 6,00

Inserir composição (destahe com sub-composições)							
Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
00011-E	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEADOR, 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 01,5MM2	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	1,52	45,60	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
07864-E	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO D E 7/8" A 1.1/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	kg	MAT	19,98	69,48	1388,19	19,98
07873-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 1.1/8" 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	64,75	0,12	7,77	64,75
07881-E	BOTUA 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
07886-E	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1.1/8"	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	9,412140333	8,97	84,40	9,412140333
20080-E	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	12,97800101	8,97	116,38	12,97800101
20131-E	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	0,15862166	9,86	1,53	0,15862166
20132-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	h	MOD	12,248758717	6,49	79,51	12,248758717
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	281,82	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	2.150,23	
					Total geral, sem taxas (R\$):	2.438,05	

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 FORNECIMENT DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR

Região de preços: EMOP - Rio de Janeiro

Quantidade: 1un L5(%): 117,53 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário	Total (R\$)	sem taxas	Consumo
00011-E	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEADOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1 /2"x1/8"	MAT	kg	1,75	6,76	11,83	11,83	1,75
00286-E	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 01,5MM2	MAT	m		65 1,23	79,95	79,95	65
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	1,08	0,03
02623-E	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	MAT	un	1	1,48	1,48	1,48	1
05270-E	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	MAT	un		30 1,52	45,60	45,60	30
05909-E	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	MAT	un	4	0,27	1,08	1,08	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	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	1388,21	
07873-E	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT	un	3	1,53	4,59	4,59	3
07879-E	CURVA 90º DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	MAT	un	3	5,04	15,12	15,12	3
07880-E	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	MAT	m		64,75 0,12	7,77	7,77	23,94
07881-E	BOTUA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13, 6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	MAT	un		0,2379 439,24	104,49	104,49	0,0811
07882-E	MANUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	MAT	m	3	1,94	5,82	5,82	3
07886-E	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIAMETRO DE 5/8"	MAT	m		30 0,95	28,50	28,50	20
C88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h		9,412140333 13,71	129,04	5,187	491166
C88264	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		9,412140333 4,59	46,40		
C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h		12,97800101 15,83	205,44	6,3035	59192
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	0,2855	1805
C88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		0,15862166 5,38	0,85		
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT	h		12,24875872 10,25	125,54	7,327	7008368
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD	h		12,24875872 5,27	64,55		
I42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	MAT	un		1 13688,47	13688,47	13688,47	
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	462,18		
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	15963,42		
					Total geral, sem taxas (R\$):	16425,60		

88264 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
B							
1	2444	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	B	C	1,000000	13,64	13,64
1	37370	ALIMENTACAO - ROEIRA (COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	2,22	2,22
1	37377	TRANSPORTE - ROEIRA (COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,92	0,92
1	37372	EXAME - ROEIRA (COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,55	0,55
1	37373	DESDO - ROEIRA (COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,56	0,56
1	42445	PERMANENTIA - FAMILIA ENCENADOR - ROEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,28	0,28
1	42445	RPI - FAMILIA ENCENADOR - ROEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,89	0,89
C	95335	CURSO DE CARACTACAO PARA ENCENADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPL. H)	B	C	1,000000	0,17	0,17
MATERIAL							
					4,93	25,44	6978 N
					13,71	73	5515022 N
					18,64	100,000000 N	- ORDEM DE PRECO, C
TOTAL COMPOSICAO							

88264 ENCENADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
B							
1	2444	ENCENADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	B	C	1,000000	13,64	13,64
1	37370	ALIMENTACAO - ROEIRA (COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	2,22	2,22
1	37377	TRANSPORTE - ROEIRA (COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,92	0,92
1	37372	EXAME - ROEIRA (COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,55	0,55
1	37373	DESDO - ROEIRA (COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,56	0,56
1	42445	PERMANENTIA - FAMILIA ENCENADOR - ROEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,28	0,28
1	42445	RPI - FAMILIA ENCENADOR - ROEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,89	0,89
C	95335	CURSO DE CARACTACAO PARA ENCENADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - ROEIRA)	B	C	1,000000	0,17	0,17
MATERIAL							
					5,28	28	2711548 N
					12,45	73	124842 N
					19,03	100,000000 N	- ORDEM DE PRECO, C
TOTAL COMPOSICAO							

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
B							
1	4218	SERRALHEIRO	B	CM	1,000000	13,64	13,64
1	37370	ALIMENTACAO - ROEIRA (COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	2,22	2,22
1	37377	TRANSPORTE - ROEIRA (COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,92	0,92
1	37372	EXAME - ROEIRA (COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,55	0,55
1	37373	DESDO - ROEIRA (COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,56	0,56
1	42445	PERMANENTIA - FAMILIA SERRALHEIRO - ROEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,28	0,28
1	42445	RPI - FAMILIA SERRALHEIRO - ROEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CALXA)	B	C	1,000000	0,95	0,95
C	95337	CURSO DE CARACTACAO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ROEIRA	B	CM	1,000000	0,11	0,11
MATERIAL							
					5,28	28	2711548 N
					12,45	73	124842 N
					19,03	100,000000 N	- ORDEM DE PRECO, C
TOTAL COMPOSICAO							

00042420 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO UN AS 13.688,47