

RESUMO

RESUMO - NÍVEL 1						
ITEM	CLASSIFICAÇÃO	SERVIÇOS	PREÇO	R\$/m²	% SERV/ETAPA	
1	#	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 68.152,92	R\$ 29,03	5,39%	
2	#	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 52.969,70	R\$ 22,56	4,19%	
3	#	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 5.221,96	R\$ 2,22	0,41%	
4	#	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 22.122,04	R\$ 9,42	1,75%	
5	#	COBERTURA	R\$ 427.731,79	R\$ 182,19	33,84%	
6	#	PISOS	R\$ 104.479,88	R\$ 44,50	8,27%	
7	#	ESQUADRIAS	R\$ 17.465,92	R\$ 7,43	1,38%	
8	#	REVESTIMENTO	R\$ 12.476,80	R\$ 5,31	0,99%	
9	#	PINTURA	R\$ 76.164,31	R\$ 32,44	6,03%	
10	#	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.016,34	R\$ 2,56	0,48%	
11	#	SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 156.552,10	R\$ 66,68	12,39%	
12	#	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 47.373,59	R\$ 20,17	3,75%	
13	#	LOUÇAS E METAIS	R\$ 10.570,47	R\$ 4,50	0,84%	
14	#	PINTURA	R\$ 14.873,11	R\$ 6,33	1,18%	
15	#	INSTALAÇÕES ELETRICAS GINASIO	R\$ 46.572,90	R\$ 19,83	3,68%	
16	#	MURETA DE ALVENARIA ENTRADA DE ENERGIA	R\$ 688,39	R\$ 0,29	0,05%	
17	#	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	R\$ 49.542,78	R\$ 21,10	3,92%	
18	#	PÓRTICO	R\$ 367,30	R\$ 0,15	0,03%	
19	#	SAPATAS E VIGAS BALDRMAES	R\$ 6.795,81	R\$ 2,89	0,54%	
20	#	VIGAS E PILARES	R\$ 23.913,45	R\$ 10,18	1,89%	
21	#	ACABAMENTO EM ALUMINIO	R\$ 6.941,00	R\$ 2,95	0,55%	
22	#	SPDA	R\$ 47.141,45	R\$ 20,08	3,73%	
23	#	INCENDIO	R\$ 52.136,92	R\$ 22,20	4,12%	
24	#	GLP	R\$ 3.994,23	R\$ 1,70	0,32%	
25	#	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.675,25	R\$ 1,56	0,29%	
Total			R\$ 1.263.940,41	R\$ 538,27	100,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						SINAPI	01/2022 MT	BDI DESONERADO	DESONERADO	R\$	1.263.940,41						
						ÁREA	2347,6 m²	26,80%									
ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DE ETAPA/ TAREFA/ SERVIÇO		UNIDADE	QUANTIDADE	C.U. DESONERADO	PREÇO UNIT. DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO	% DES						
A						REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR											
1						ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
1.1	1	COMPOSICAO	EE-ADM-C03	PROPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO	MÊS	12	R\$	4.479,03	R\$	5.679,41	R\$	68.152,92	100,00%			
A						1						###	TOTAL DO ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		R\$	68.152,92	5,39%
2						SERVIÇOS PRELIMINARES											
2						IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO											
2.1	2.1	COMPOSICAO	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2019	M2	139,6	R\$	119,80	R\$	151,90	R\$	21.205,24	40,03%			
2.2	2.1	COMPOSICAO	EE-CO-C01	PROPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. REF.:74209/1(SINAPI)	M2	12,5	R\$	279,06	R\$	353,84	R\$	4.423,00	8,35%			
2.3	2.1	COMPOSICAO	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9	R\$	818,50	R\$	1.037,85	R\$	9.340,65	17,63%			
2.4	2.1	COMPOSICAO	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6	R\$	1.016,48	R\$	1.288,89	R\$	7.733,34	14,60%			
2.5	2.1	COMPOSICAO	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	9	R\$	899,71	R\$	1.140,83	R\$	10.267,47	19,38%			
2						2.1						###	TOTAL DO ITEM 2 - IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO		R\$	52.969,70	4,19%
3						RETIRADAS E DEMOLIÇÕES											
3.1	3.1	COMPOSICAO	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,14	R\$	6,39	R\$	8,10	R\$	57,83	1,11%			
3.2	3.1	COMPOSICAO	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3	R\$	23,93	R\$	30,34	R\$	91,02	1,74%			
3.3	3.1	COMPOSICAO	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1176,49	R\$	2,45	R\$	3,10	R\$	3.647,11	69,84%			
3.4	3.1	COMPOSICAO	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	460	R\$	2,45	R\$	3,10	R\$	1.426,00	27,31%			
3						3.1						###	TOTAL DO ITEM 3 - RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		R\$	5.221,96	0,41%
4						PAREDES E DIVISÓRIAS											
4.1	4.1	COMPOSICAO	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	23,11	R\$	754,93	R\$	957,25	R\$	22.122,04	423,63%			
4						4.1						###	TOTAL DO ITEM 4 - PAREDES E DIVISÓRIAS		R\$	22.122,04	1,75%
5						COBERTURA											
5.1	5.1	COMPOSICAO	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1216,57	R\$	224,08	R\$	284,13	R\$	345.664,03	80,81%			
5.2	5.1	COMPOSICAO	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40	R\$	82,55	R\$	104,67	R\$	4.186,80	0,98%			
5.3	5.1	COMPOSICAO	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	460	R\$	18,02	R\$	22,84	R\$	10.506,40	2,46%			
5.4	5.1	COMPOSICAO	92562	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R\$	1.970,46	R\$	2.498,54	R\$	9.994,16	2,34%			
5.5	5.1	COMPOSICAO	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	460,00	R\$	86,85	R\$	110,12	R\$	50.655,20	11,84%			
5.6	5.1	COMPOSICAO	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	460	R\$	11,53	R\$	14,62	R\$	6.725,20	1,57%			
5						5.1						###	TOTAL DO ITEM 5 - COBERTURA		R\$	427.731,79	33,84%
6						PISOS											
6.1	6.1	COMPOSICAO	7323	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	M2	1040,65	R\$	73,99	R\$	93,81	R\$	97.623,37	93,44%			
6.2	6.1	COMPOSICAO	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	80,18	R\$	33,59	R\$	42,59	R\$	3.414,86	3,27%			
6.3						6.1						PASSEIOS					
6.4	6.1	COMPOSICAO	7323	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2	35,6875	R\$	73,99	R\$	93,81	R\$	3.347,84	3,20%			
6.5	6.1	COMPOSICAO	8094	ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 39 x 54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	M2	1	R\$	73,99	R\$	93,81	R\$	93,81	0,09%			
6						6.1						###	TOTAL DO ITEM 6 - PISOS		R\$	104.479,88	8,27%
7						***						ESQUADRIAS					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						SINAPI ÁREA	01/2022 MT 2347,6 m²	BDI DESONERADO 26,80%	DESONERADO		R\$	1.263.940,41		
ITEM		TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DE ETAPA/ TAREFA/ SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	C.U. DESONERADO	PREÇO UNIT. DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO	% DES			
7.1	7.1	COMPOSICAO	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	R\$	640,98	R\$ 812,76	R\$ 6.502,08	37,23%		
7.2	7.1	COMPOSICAO	EE-ESQ-C27	PROPRIO	J05- (0,8X 0,6 M) - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 94559 DE 01/2021) - 1 UNIDADE.	M2	3	R\$	817,29	R\$ 1.036,32	R\$ 3.108,96	17,80%		
7.3	7.1	COMPOSICAO	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8	R\$	74,34	R\$ 94,26	R\$ 754,08	4,32%		
7.4	7.1	COMPOSICAO	EE-ESQ-C28	PROPRIO	P6 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ADEQUADA PARA PNE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,78	R\$	974,37	R\$ 1.235,50	R\$ 4.670,19	26,74%		
7.5	7.1	COMPOSICAO	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,72	R\$	704,74	R\$ 893,61	R\$ 2.430,61			
7						7.1	###	TOTAL DO ITEM 7 - ESQUADRIAS			R\$	17.465,92	1,38%	
8						**								REVESTIMENTO
8.1	8.1	COMPOSICAO	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,904	R\$	26,49	R\$ 33,58	R\$ 3.724,15	29,85%		
8.2	8.1	COMPOSICAO	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	100,76	R\$	62,82	R\$ 79,65	R\$ 8.025,53	64,32%		
8.3	8.1	COMPOSICAO	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	10,144	R\$	56,53	R\$ 71,68	R\$ 727,12	5,83%		
8						8.1	###	TOTAL DO ITEM 8 - REVESTIMENTO			R\$	12.476,80	0,99%	
9						***								PINTURA
9.1	9.1	COMPOSICAO	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3182,75	R\$	1,66	R\$ 2,10	R\$ 6.683,77	8,78%		
9.2	9.1	COMPOSICAO	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3182,75	R\$	12,00	R\$ 15,21	R\$ 48.409,62	63,56%		
9.3	9.1					ESQUADRIAS								
9.4	9.1	COMPOSICAO	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	400,588	R\$	6,95	R\$ 8,81	R\$ 3.529,18	4,63%		
9.5	9.1	COMPOSICAO	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	400,588	R\$	34,08	R\$ 43,21	R\$ 17.309,40	22,73%		
9.6	9.1	COMPOSICAO	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	10,08	R\$	18,18	R\$ 23,05	R\$ 232,34	0,31%		
9						9.1	###	TOTAL DO ITEM 9 - PINTURA			R\$	76.164,31	6,03%	
10						***								INSTALAÇÃO ELÉTRICA
10						***								MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
10.1	10.1	COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	58	R\$	59,97	R\$ 76,04	R\$ 4.410,32	73,31%		
10.2	10.1	COMPOSICAO	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	58	R\$	21,84	R\$ 27,69	R\$ 1.606,02	26,69%		
10						10.1	###	TOTAL DO ITEM 10 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			R\$	6.016,34	0,48%	
11						***								SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
11.1	11.1	COMPOSICAO	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4800	R\$	3,98	R\$ 5,04	R\$ 24.192,00	15,45%		
11.2	11.1	COMPOSICAO	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330	R\$	7,64	R\$ 9,68	R\$ 3.194,40	2,04%		
11.3	11.1	COMPOSICAO	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61	R\$	10,34	R\$ 13,11	R\$ 799,71	0,51%		
11.4	11.1	COMPOSICAO	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	890	R\$	16,33	R\$ 20,70	R\$ 18.423,00	11,77%		
11.5	11.1	COMPOSICAO	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5	R\$	39,91	R\$ 50,60	R\$ 253,00	0,16%		
11.6	11.1	COMPOSICAO	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	R\$	77,49	R\$ 98,25	R\$ 1.965,00	1,26%		
11.7	11.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C47	PROPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Cópia da SINAPI (92984)	M	20	R\$	31,34	R\$ 39,73	R\$ 794,60	0,51%		
11.8	11.1	COMPOSICAO	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	R\$	31,73	R\$ 40,23	R\$ 1.206,90	0,77%		
11.9	11.1	COMPOSICAO	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	R\$	20,03	R\$ 25,39	R\$ 330,07	0,21%		
11.10	11.1	COMPOSICAO	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32	R\$	11,71	R\$ 14,84	R\$ 474,88	0,30%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						SINAPI ÁREA	01/2022 MT 2347,6 m²	BDI DESONERADO 26,80%	DESONERADO	R\$	1.263.940,41
ITEM		TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DE ETAPA/ TAREFA/ SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	C.U. DESONERADO	PREÇO UNIT. DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO	% DES
11.11	11.1	COMPOSICAO	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 57,99	R\$ 73,53	R\$ 147,06	0,09%
11.12	11.1	COMPOSICAO	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 78,30	R\$ 99,28	R\$ 297,84	0,19%
11.13	11.1	COMPOSICAO	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 89,60	R\$ 113,61	R\$ 908,88	0,58%
11.14	11.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C39	PROPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA SINAPI (101898)	UN	2	R\$ 504,46	R\$ 639,65	R\$ 1.279,30	0,82%
11.15	11.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C41	PROPRIO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II, 175V, *45KA*. - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF.:93656(SINAPI)	UN	16	R\$ 80,51	R\$ 102,08	R\$ 1.633,28	1,04%
11.16	11.1	COMPOSICAO	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	250	R\$ 4,72	R\$ 5,98	R\$ 1.495,00	0,95%
11.17	11.1	COMPOSICAO	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1250	R\$ 7,47	R\$ 9,47	R\$ 11.837,50	7,56%
11.18	11.1	COMPOSICAO	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70	R\$ 9,93	R\$ 12,59	R\$ 881,30	0,56%
11.19	11.1	COMPOSICAO	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	110	R\$ 8,78	R\$ 11,13	R\$ 1.224,30	0,78%
11.20	11.1	COMPOSICAO	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	25	R\$ 6,16	R\$ 7,81	R\$ 195,25	0,12%
11.21	11.1	COMPOSICAO	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	R\$ 29,99	R\$ 38,02	R\$ 912,48	0,58%
11.22	11.1	COMPOSICAO	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	77	R\$ 21,20	R\$ 26,88	R\$ 2.069,76	1,32%
11.23	11.1	COMPOSICAO	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 30,27	R\$ 38,38	R\$ 38,38	0,02%
11.24	11.1	COMPOSICAO	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	R\$ 34,05	R\$ 43,17	R\$ 690,72	0,44%
11.25	11.1	COMPOSICAO	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 23,74	R\$ 30,10	R\$ 240,80	0,15%
11.26	11.1	COMPOSICAO	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160	R\$ 7,75	R\$ 9,82	R\$ 1.571,20	1,00%
11.27	11.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C03	PROPRIO	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS BASE E27. REF.:071625(ORSE)	UN	4	R\$ 66,83	R\$ 84,74	R\$ 338,96	0,22%
11.28	11.1	COMPOSICAO	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	R\$ 46,38	R\$ 58,80	R\$ 176,40	0,11%
11.29	11.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C04	PROPRIO	LUMINÁRIA EMBUTIR COM ALETAS REFLETIVAS INCLUSIVE LÂMPADAS LED TUBULARES 2 X 20 W REF.:97585(SINAPI)	UN	127	R\$ 193,01	R\$ 244,73	R\$ 31.080,71	19,85%
11.30	11.1	COMPOSICAO	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9	R\$ 49,29	R\$ 62,49	R\$ 562,41	0,36%
11.31	11.1	COMPOSICAO	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9	R\$ 551,39	R\$ 699,16	R\$ 6.292,44	4,02%
11.32	11.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C06	PROPRIO	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 03 PÉTALAS. REF.:072368(AGETOP)	UN	3	R\$ 307,67	R\$ 390,12	R\$ 1.170,36	0,75%
11.33	11.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C05	PROPRIO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM. REF.:100622(SINAPI)	UN	3	R\$ 1.760,06	R\$ 2.231,75	R\$ 6.695,25	4,28%
11.34	11.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C40	PROPRIO	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE BRAÇO E LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - Cópia da SINAPI (100622)	UN	1	R\$ 3.243,30	R\$ 4.112,50	R\$ 4.112,50	2,63%
11.35	11.1	COMPOSICAO	101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	R\$ 1.783,42	R\$ 2.261,37	R\$ 2.261,37	1,44%
11.36	11.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C43	PROPRIO	VENTILADOR DE TETO 3 PÁS	UN	52	R\$ 305,58	R\$ 387,47	R\$ 20.148,44	12,87%
11.37	11.1	COMPOSICAO	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 582,62	R\$ 738,76	R\$ 738,76	0,47%
11.38	11.1	COMPOSICAO	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 611,55	R\$ 775,44	R\$ 3.101,76	1,98%
11.39	11.1	COMPOSICAO	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 703,47	R\$ 891,99	R\$ 891,99	0,57%
11.40	11.1	COMPOSICAO	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	R\$ 122,17	R\$ 154,91	R\$ 464,73	0,30%
11.41	11.1	COMPOSICAO	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	R\$ 192,46	R\$ 244,03	R\$ 732,09	0,47%
11.42	11.1	COMPOSICAO	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 371,08	R\$ 470,52	R\$ 470,52	0,30%
11.43	11.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C07	PROPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M.:036457(ORSE)	UN	20	R\$ 10,13	R\$ 12,84	R\$ 256,80	0,16%
11	11.1	###			TOTAL DO ITEM 11 - SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 156.552,10 12,39%
12	***			CLIMATIZAÇÃO							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						SINAPI ÁREA	01/2022 MT 2347,6 m²	BDI DESONERADO 26,80%	DESONERADO	R\$	1.263.940,41	
ITEM		TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DE ETAPA/ TAREFA/ SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	C.U. DESONERADO	PREÇO UNIT. DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO	% DES	
12.1	12.1	COMPOSICAO	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	935	R\$ 7,64	R\$ 9,68	R\$ 9.050,80	19,11%	
12.2	12.1	COMPOSICAO	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480	R\$ 16,33	R\$ 20,70	R\$ 9.936,00	20,97%	
12.3	12.1	COMPOSICAO	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225	R\$ 18,53	R\$ 23,49	R\$ 5.285,25	11,16%	
12.4	12.1	COMPOSICAO	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5	R\$ 77,49	R\$ 98,25	R\$ 491,25	1,04%	
12.5	12.1	COMPOSICAO	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	R\$ 102,56	R\$ 130,04	R\$ 2.600,80	5,49%	
12.6	12.1	COMPOSICAO	91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110	R\$ 9,41	R\$ 11,93	R\$ 1.312,30	2,77%	
12.7	12.1	COMPOSICAO	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	80	R\$ 39,67	R\$ 50,30	R\$ 4.024,00	8,49%	
12.8	12.1	COMPOSICAO	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30	R\$ 12,25	R\$ 15,53	R\$ 465,90	0,98%	
12.9	12.1	COMPOSICAO	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	65	R\$ 8,78	R\$ 11,13	R\$ 723,45	1,53%	
12.10	12.1	COMPOSICAO	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23	R\$ 43,20	R\$ 54,77	R\$ 1.259,71	2,66%	
12.11	12.1	COMPOSICAO	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 582,62	R\$ 738,76	R\$ 738,76	1,56%	
12.12	12.1	COMPOSICAO	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 611,55	R\$ 775,44	R\$ 2.326,32	4,91%	
12.13	12.1	COMPOSICAO	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 703,47	R\$ 891,99	R\$ 891,99	1,88%	
12.14	12.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C08	PROPRIO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO REF:160322(ORSE)	UN	80	R\$ 5,81	R\$ 7,36	R\$ 588,80	1,24%	
12.15	12.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C01	PROPRIO	PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. REF.:8834(ORSE)	UN	12	R\$ 92,14	R\$ 116,83	R\$ 1.401,96	2,96%	
12.16	12.1	COMPOSICAO	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24	R\$ 59,77	R\$ 75,78	R\$ 1.818,72	3,84%	
12.17	12.1	COMPOSICAO	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 89,60	R\$ 113,61	R\$ 681,66	1,44%	
12.18	12.1	COMPOSICAO	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 147,36	R\$ 186,85	R\$ 373,70	0,79%	
12.19	12.1	COMPOSICAO	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 630,89	R\$ 799,96	R\$ 1.599,92	3,38%	
12.20	12.1	COMPOSICAO	EE-ISTEC-C12	PROPRIO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15 . REF.:061425(ORSE)	UN	10	R\$ 126,95	R\$ 160,97	R\$ 1.609,70	3,40%	
12.21	12.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C07	PROPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M.:036457(ORSE)	UN	15	R\$ 10,13	R\$ 12,84	R\$ 192,60	0,41%	
12	12.1	###				TOTAL DO ITEM 12 - CLIMATIZAÇÃO				R\$	47.373,59	3,75%
13		*** LOUÇAS E METAIS										
13.1	13.1	COMPOSICAO	EE-INSTH-C14	PROPRIO	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA, E=3CM, BORDA ARREDONDADA, INCLUSIVE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI (86889)	M2	2,94	R\$ 641,50	R\$ 813,42	R\$ 2.391,45	22,62%	
13.2	13.1	COMPOSICAO	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 257,48	R\$ 326,48	R\$ 1.958,88	18,53%	
13.3	13.1	COMPOSICAO	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 89,86	R\$ 113,94	R\$ 455,76	4,31%	
13.4	13.1	COMPOSICAO	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R\$ 38,27	R\$ 48,52	R\$ 388,16	3,67%	
13.5	13.1	COMPOSICAO	EE-INSTH-C15	PROPRIO	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA INSTALADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. ORSE (03461)	UN	2	R\$ 459,27	R\$ 582,35	R\$ 1.164,70	11,02%	
13.6	13.1	COMPOSICAO	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 459,35	R\$ 582,45	R\$ 1.164,90	11,02%	
13.7	13.1	COMPOSICAO	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 308,44	R\$ 391,10	R\$ 782,20	7,40%	
13.8	13.1	COMPOSICAO	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R\$ 80,50	R\$ 102,07	R\$ 816,56	7,72%	
13.9	13.1	COMPOSICAO	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 190,31	R\$ 241,31	R\$ 1.447,86	13,70%	
13	13.1	###				TOTAL DO ITEM 13 - LOUÇAS E METAIS				R\$	10.570,47	0,84%
** GINÁSIO												

*Yuri B. N. Bispo*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						SINAPI ÁREA	01/2022 MT 2347,6 m²	BDI DESONERADO 26,80%	DESONERADO	R\$	1.263.940,41
ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DE ETAPA/ TAREFA/ SERVIÇO		UNIDADE	QUANTIDADE	C.U. DESONERADO	PREÇO UNIT. DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO	% DES
14											
PINTURA											
14.1	14.1	COMPOSICAO	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	687,8	R\$	11,88	R\$ 15,06	R\$ 10.358,26 69,64%
14.2	14.1	COMPOSICAO	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	395	R\$	9,02	R\$ 11,43	R\$ 4.514,85 30,36%
14 14.1 ### TOTAL DO ITEM 14 - PINTURA R\$ 14.873,11 1,18%											
15											
INSTALAÇÕES ELETRICAS GINASIO											
15.1	15.1	COMPOSICAO	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780	R\$	7,64	R\$ 9,68	R\$ 7.550,40 16,21%
15.2	15.1	COMPOSICAO	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	268	R\$	16,33	R\$ 20,70	R\$ 5.547,60 11,91%
15.3	15.1	COMPOSICAO	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	43	R\$	27,70	R\$ 35,12	R\$ 1.510,16 3,24%
15.4	15.1	COMPOSICAO	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8	R\$	56,31	R\$ 71,40	R\$ 571,20 1,23%
15.5	15.1	COMPOSICAO	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12	R\$	49,29	R\$ 62,49	R\$ 749,88 1,61%
15.6	15.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C10	PROPRIO	REFLETOR LED 300WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:101666(SINAPI)	UN	12	R\$	324,04	R\$ 410,88	R\$ 4.930,56 10,59%
15.7	15.1	COMPOSICAO	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12	R\$	551,39	R\$ 699,16	R\$ 8.389,92 18,01%
15.8	15.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C06	PROPRIO	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 03 PÉTALAS. REF.:072368(AGETOP)	UN	4	R\$	307,67	R\$ 390,12	R\$ 1.560,48 3,35%
15.9	15.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C05	PROPRIO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM. REF.:100622(SINAPI)	UN	4	R\$	1.760,06	R\$ 2.231,75	R\$ 8.927,00 19,17%
15.10	15.1	COMPOSICAO	EE-INSTE-C55	PROPRIO	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	4	R\$	147,42	R\$ 186,92	R\$ 747,68 1,61%
15.11	15.1	COMPOSICAO	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	80	R\$	8,78	R\$ 11,13	R\$ 890,40 1,91%
15.12	15.1	COMPOSICAO	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	145	R\$	6,16	R\$ 7,81	R\$ 1.132,45 2,43%
15.13	15.1	COMPOSICAO	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$	11,71	R\$ 14,84	R\$ 14,84 0,03%
15.14	15.1	COMPOSICAO	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$	57,99	R\$ 73,53	R\$ 588,24 1,26%
15.15	15.1	COMPOSICAO	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$	89,60	R\$ 113,61	R\$ 227,22 0,49%
15.16	15.1	COMPOSICAO	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$	611,55	R\$ 775,44	R\$ 775,44 1,67%
15.17	15.1	COMPOSICAO	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8	R\$	122,17	R\$ 154,91	R\$ 1.239,28 2,66%
15.18	15.1	COMPOSICAO	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	R\$	192,46	R\$ 244,03	R\$ 1.220,15 2,62%
15 15.1 ### TOTAL DO ITEM 15 - INSTALAÇÕES ELETRICAS GINASIO R\$ 46.572,90 3,68%											
16											
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
MURETA DE ALVENARIA ENTRADA DE ENERGIA											
16.1	16.1	COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,14	R\$	59,97	R\$ 76,04	R\$ 10,64 1,55%
16.2	16.1	COMPOSICAO	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,02	R\$	213,55	R\$ 270,78	R\$ 5,41 0,79%
16.3	16.1	COMPOSICAO	87476	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPRESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,97	R\$	82,20	R\$ 104,22	R\$ 309,53 44,96%
16.4	16.1	COMPOSICAO	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,6	R\$	5,51	R\$ 6,98	R\$ 39,08 5,68%
16.5	16.1	COMPOSICAO	87794	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPRESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5,6	R\$	33,60	R\$ 42,60	R\$ 238,56 34,65%
16.6	16.1	COMPOSICAO	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,6	R\$	12,00	R\$ 15,21	R\$ 85,17 12,37%
16 16.1 ### TOTAL DO ITEM 16 - MURETA DE ALVENARIA ENTRADA DE ENERGIA R\$ 688,39 0,05%											
17											
SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES											
17.1	17.1	COMPOSICAO	EE-SC-C19	PROPRIO	PAR DE SUPORTES DE BASQUETE MODELO FNDE, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, SEM TABELAS DE BASQUETE REF.:PROJETO.PADRÃO.SEDUC	UN	2	R\$	6.908,61	R\$ 8.760,11	R\$ 17.520,22 35,36%
17.2	17.1	COMPOSICAO	EE-SC-C20	PROPRIO	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80X1,20M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF.:PROJETO.PADRÃO.SEDUC	UN	2	R\$	1.289,43	R\$ 1.634,99	R\$ 3.269,98 6,60%
17.3	17.1	COMPOSICAO	EE-SC-C12	PROPRIO	CONJUNTO DE TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL 3x2M EM AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:10069(ORSE)	UN	1	R\$	3.243,26	R\$ 4.112,45	R\$ 4.112,45 8,30%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						SINAPI ÁREA	01/2022 MT 2347,6 m²	BDI DESONERADO 26,80%	DESONERADO	R\$	1.263.940,41
ITEM		TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DE ETAPA/ TAREFA/ SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	C.U. DESONERADO	PREÇO UNIT. DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO	% DES
17.4	17.1	COMPOSICAO	EE-SC-C14	PROPRIO	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, COM GANCHOS DE FIXAÇÃO COR BCA, CARRETEILHA EM FERRO GALVANIZADO COM CATRATA PINT BCA, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM, ANEL PARA CABO DE AÇO, ROLDANA, INCLUSIVE TAMPA NIVELADA COM PISO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$	1.974,18	R\$ 2.503,26	R\$ 2.503,26 5,05%
17.5	17.1	COMPOSICAO	74244/1	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	95,04	R\$	153,73	R\$ 194,92	R\$ 18.525,19 37,39%
17.6	17.1	COMPOSICAO	8094	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM FIO DE NYLON ANTI-POMBO	M2	38,5	R\$	73,99	R\$ 93,81	R\$ 3.611,68 7,29%
17	17.1	###			TOTAL DO ITEM 17 - SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES				R\$	49.542,78	3,92%
18		**			PÓRTICO						
18.1	18.1	COMPOSICAO	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	3,642375	R\$	34,01	R\$ 43,12	R\$ 157,05 42,76%
18.2	18.1	COMPOSICAO	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	1,76	R\$	29,85	R\$ 37,84	R\$ 66,40 18,08%
18.3	18.1	COMPOSICAO	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,945	R\$	4,37	R\$ 5,54	R\$ 49,55 13,49%
18.4	18.1	COMPOSICAO	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,12	R\$	16,95	R\$ 21,49	R\$ 45,48 12,38%
18.5	18.1	COMPOSICAO	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,59	R\$	6,05	R\$ 7,67	R\$ 35,23 9,59%
18.6	18.1	COMPOSICAO	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,59	R\$	2,34	R\$ 2,96	R\$ 13,59 3,70%
18	18.1	###			TOTAL DO ITEM 18 - PÓRTICO				R\$	367,30	0,03%
19		****			SAPATAS E VIGAS BALDRMAES						
19.1	19.1	COMPOSICAO	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,1175	R\$	25,17	R\$ 31,91	R\$ 195,20 2,87%
19.2	19.1	COMPOSICAO	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,4375	R\$	57,84	R\$ 73,34	R\$ 1.278,86 18,82%
19.3	19.1	COMPOSICAO	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,975	R\$	413,25	R\$ 524,00	R\$ 1.558,90 22,94%
19.4	19.1	COMPOSICAO	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,25	R\$	168,42	R\$ 213,55	R\$ 907,58 13,35%
19.5	19.1	COMPOSICAO	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,8	R\$	109,31	R\$ 138,60	R\$ 1.081,08 15,91%
19.6	19.1	COMPOSICAO	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,26366864	R\$	18,16	R\$ 23,02	R\$ 535,52 7,88%
19.7	19.1	COMPOSICAO	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,88631579	R\$	16,45	R\$ 20,85	R\$ 247,82 3,65%
19.8	19.1	COMPOSICAO	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,645	R\$	18,92	R\$ 23,99	R\$ 351,33 5,17%
19.9	19.1	COMPOSICAO	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,02941176	R\$	14,00	R\$ 17,75	R\$ 639,52 9,41%
19	19.1	####			TOTAL DO ITEM 19 - SAPATAS E VIGAS BALDRMAES				R\$	6.795,81	0,54%
20		****			VIGAS E PILARES						
20.1	20.1	COMPOSICAO	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,51	R\$	413,25	R\$ 524,00	R\$ 2.887,24 12,07%
20.2	20.1	COMPOSICAO	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	33,84	R\$	133,93	R\$ 169,82	R\$ 5.746,70 24,03%
20.3	20.1	COMPOSICAO	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	36,34	R\$	173,81	R\$ 220,39	R\$ 8.008,97 33,49%
20.4	20.1	COMPOSICAO	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,39	R\$	18,15	R\$ 23,01	R\$ 1.044,42 4,37%
20.5	20.1	COMPOSICAO	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76	R\$	19,43	R\$ 24,63	R\$ 1.871,88 7,83%
20.6	20.1	COMPOSICAO	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,98	R\$	18,93	R\$ 24,00	R\$ 95,52 0,40%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						SINAPI ÁREA	01/2022 MT 2347,6 m²	BDI DESONERADO 26,80%	DESONERADO	R\$	1.263.940,41
ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DE ETAPA/ TAREFA/ SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	C.U. DESONERADO	PREÇO UNIT. DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO	% DES	
20.7	20.1	COMPOSICAO	92778	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	174,12	R\$ 16,38	R\$ 20,76	R\$ 3.614,73	15,12%	
20.8	20.1	COMPOSICAO	92779	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,57	R\$ 13,89	R\$ 17,61	R\$ 643,99	2,69%	
20	20.1	####						TOTAL DO ITEM 20 - VIGAS E PILARES	R\$ 23.913,45	1,89%	
21		####		ACABAMENTO EM ALUMINIO							
21.1	21.1	COMPOSICAO	5057	ORSE REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	73,99	R\$ 73,99	R\$ 93,81	R\$ 6.941,00	100,00%	
21	21.1	####						TOTAL DO ITEM 21 - ACABAMENTO EM ALUMINIO	R\$ 6.941,00	0,55%	
22		####		SPDA							
22.1	22.1	COMPOSICAO	93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	45,00	R\$ 59,97	R\$ 76,04	R\$ 3.421,80	14,31%	
22.2	22.1	COMPOSICAO	93382	SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	45,00	R\$ 21,84	R\$ 27,69	R\$ 1.246,05	5,21%	
22.3	22.1	COMPOSICAO	96977	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	235,00	R\$ 46,92	R\$ 59,49	R\$ 13.980,15	58,46%	
22.4	22.1	COMPOSICAO	COMP.09	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR	M	402,00	R\$ 30,16	R\$ 38,24	R\$ 15.372,48	64,28%	
22.5	22.1	COMPOSICAO	96985	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	51,00	R\$ 56,31	R\$ 71,40	R\$ 3.641,40	15,23%	
22.6	22.1	COMPOSICAO	91881	SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 9,54	R\$ 12,09	R\$ 132,99	0,56%	
22.7	22.1	COMPOSICAO	96984	SINAPI ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00	R\$ 46,02	R\$ 58,35	R\$ 641,85	2,68%	
22.8	22.1	COMPOSICAO	98111	SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	R\$ 45,08	R\$ 57,16	R\$ 628,76	2,63%	
22.9	22.1	COMPOSICAO	COMP.01	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO 350 MM	UN	106,00	R\$ 20,31	R\$ 25,75	R\$ 2.729,50	11,41%	
22.10	22.1	COMPOSICAO	COMP.02	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHAS DE LATÃO 30-70 COM FURO DE 7MM	M	120,00	R\$ 3,03	R\$ 3,84	R\$ 460,80	1,93%	
22.11	22.1	COMPOSICAO	COMP.03	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA EQUALIZAÇÃO DE PONTENCIAIS - 9 TERMINAIS	UN	2,00	R\$ 562,48	R\$ 713,22	R\$ 1.426,44	5,97%	
22.12	22.1	COMPOSICAO	COMP.04	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº:32	UN	25,00	R\$ 14,96	R\$ 18,96	R\$ 474,00	1,98%	
22.13	22.1	COMPOSICAO	COMP.05	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº:90	UN	3,00	R\$ 27,58	R\$ 34,97	R\$ 104,91	0,44%	
22.14	22.1	COMPOSICAO	COMP.06	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA Nº: 115	UN	61,00	R\$ 31,66	R\$ 40,14	R\$ 2.448,54	10,24%	
22.15	22.1	COMPOSICAO	COMP.07	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDE SOLDA HASTE/CABO	UN	1,00	R\$ 211,99	R\$ 268,80	R\$ 268,80	1,12%	
22.16	22.1	COMPOSICAO	COMP.08	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALICATE SOLDA EXOTERMICA	UN	1,00	R\$ 128,54	R\$ 162,98	R\$ 162,98	0,68%	
22	22.1	####						TOTAL DO ITEM 22 - SPDA	R\$ 47.141,45	3,73%	
23		####		INCENDIO							
23.1	23.1	COMPOSICAO	91868	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 10,92	R\$ 13,84	R\$ 692,00	2,89%	
23.2	23.1	COMPOSICAO	95789	SINAPI CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	R\$ 28,46	R\$ 36,08	R\$ 360,80	1,51%	
23.3	23.1	COMPOSICAO	97599	SINAPI LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	R\$ 23,97	R\$ 30,39	R\$ 577,41	2,41%	
23.4	23.1	COMPOSICAO	101906	SINAPI EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	R\$ 525,67	R\$ 666,54	R\$ 3.999,24	16,72%	
23.5	23.1	COMPOSICAO	101905	SINAPI EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	R\$ 177,39	R\$ 224,93	R\$ 1.349,58	5,64%	
23.6	23.1	COMPOSICAO	96765	SINAPI ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 1.316,62	R\$ 1.669,47	R\$ 5.008,41	20,94%	
23.7	23.1	COMPOSICAO	97436	SINAPI CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	R\$ 131,31	R\$ 166,50	R\$ 4.662,00	19,50%	
23.8	23.1	COMPOSICAO	97440	SINAPI TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 201,04	R\$ 254,91	R\$ 1.274,55	5,33%	
23.9	23.1	COMPOSICAO	92346	SINAPI NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 67,04	R\$ 85,00	R\$ 255,00	1,07%	
23.10	23.1	COMPOSICAO	COMP.01	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D DE 1POL COM CUNHA FIXAÇÃO	UN	30,00	R\$ 4,47	R\$ 5,66	R\$ 169,80	0,71%	
23.11	23.1	COMPOSICAO	COMP.02	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO 100 A 240Vac , 24V, COM BATERIAS INTEGRADAS	UN	1,00	R\$ 416,38	R\$ 527,96	R\$ 527,96	2,21%	
23.12	23.1	COMPOSICAO	COMP.03	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR SONORO MECANICO DE 24V E 0,12A (SIRENE)	UN	2,00	R\$ 151,49	R\$ 192,08	R\$ 384,16	1,61%	
23.13	23.1	COMPOSICAO	COMP.04	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL /BOTOEIRA EM TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 20 A 30 CC	UN	2,00	R\$ 63,82	R\$ 80,92	R\$ 161,84	0,68%	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						SINAPI ÁREA	01/2022 MT 2347,6 m²	BDI DESONERADO 26,80%	DESONERADO	R\$	1.263.940,41
ITEM		TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DE ETAPA/ TAREFA/ SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	C.U. DESONERADO	PREÇO UNIT. DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO	% DES
23.14	23.1	COMPOSICAO	COMP.05	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO "SAÍDA "	UN	3,00	R\$	26,56	R\$ 33,67	101,01 0,42%
23.15	23.1	COMPOSICAO	COMP.06	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO COM SENTIDO A SEGUIR - SAÍDA DE EMERGENCIA ( DIREITA/ESQUERDA)	UN	5,00	R\$	17,56	R\$ 22,26	111,30 0,47%
23.16	23.1	COMPOSICAO	COMP.07	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZADORA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	6,00	R\$	12,56	R\$ 15,92	95,52 0,40%
23.17	23.1	COMPOSICAO	COMP.08	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ALARME	UN	4,00	R\$	11,56	R\$ 14,65	58,60 0,25%
23.18	23.1	COMPOSICAO	COMP.09	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA PISO SOLO - DEMARCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	6,00	R\$	48,86	R\$ 61,95	371,70 1,55%
23.19	23.1	COMPOSICAO	COMP.10	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO BLINDADO ALARME INCENDIO 4 VIAS 4x1,5MM²	M	60,00	R\$	14,72	R\$ 18,66	1.119,60 4,68%
23.20	23.1	COMPOSICAO	COMP.11	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO GIRATÓRIO TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO 2.1/2" x 1.1/2"	UN	3,00	R\$	147,35	R\$ 186,83	560,49 2,34%
23.21	23.1	COMPOSICAO	COMP.12	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 "	UN	1,00	R\$	167,84	R\$ 212,82	212,82 0,89%
23.22	23.1	COMPOSICAO	COMP.13	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2.1/2	UN	1,00	R\$	87,71	R\$ 111,21	111,21 0,47%
23.23	23.1	COMPOSICAO	COMP.14	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2	UN	3,00	R\$	66,66	R\$ 84,52	253,56 1,06%
23.24	23.1	COMPOSICAO	COMP.15	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$	83,03	R\$ 105,28	105,28 0,44%
23.25	23.1	COMPOSICAO	COMP.16	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	5,00	R\$	173,25	R\$ 219,68	1.098,40 4,59%
23.26	23.1	COMPOSICAO	COMP.17	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA THEBE 2CV	UN	2,00	R\$	4.276,77	R\$ 5.422,94	10.845,88 45,35%
23.27	23.1	COMPOSICAO	COMP.18	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO CARBONO PRETO NBR 5580 2 . 1/2" x 6MT	BR	18,00	R\$	774,14	R\$ 981,60	17.668,80 73,89%
23	23.1	####				TOTAL DO ITEM 23 - INCENDIO				R\$ 52.136,92	4,12%
24		****				GLP					
24.1	24.1	COMPOSICAO	COMP.01	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA PIGTAIL CILINDRO P45	UN	4,00	R\$	69,51	R\$ 88,13	352,52 1,47%
24.2	24.1	COMPOSICAO	COMP.02	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT 300	UN	4,00	R\$	80,20	R\$ 101,69	406,76 1,70%
24.3	24.1	COMPOSICAO	COMP.03	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO OMEGA ZINCADA 3/4"	UN	4,00	R\$	2,96	R\$ 3,75	15,00 0,06%
24.4	24.1	COMPOSICAO	COMP.04	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROLO FITA ISOLANTE TOROFITA ANTICORROSIVA 3CM X 3,50M	M	5,00	R\$	9,38	R\$ 11,89	59,45 0,25%
24.5	24.1	COMPOSICAO	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$	16,39	R\$ 20,78	83,12 0,35%
24.6	24.1	COMPOSICAO	97553	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$	62,09	R\$ 78,73	314,92 1,32%
24.7	24.1	COMPOSICAO	92700	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	24,94	R\$ 31,62	63,24 0,26%
24.8	24.1	COMPOSICAO	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	23,35	R\$ 29,60	59,20 0,25%
24.9	24.1	COMPOSICAO	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15,00	R\$	41,69	R\$ 52,86	792,90 3,32%
24.10	24.1	COMPOSICAO	COMP.05	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANÔMETRO NPT 1/4", 0-300 PSI	UN	1,00	R\$	129,92	R\$ 164,73	164,73 0,69%
24.11	24.1	COMPOSICAO	COMP.06	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	UN	1,00	R\$	488,86	R\$ 619,87	619,87 2,59%
24.12	24.1	COMPOSICAO	COMP.02	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT 300	UN	2,00	R\$	80,20	R\$ 101,69	203,38 0,85%
24.13	24.1	COMPOSICAO	COMP.07	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ REDUÇÃO 3/4"x1/2" - GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	11,84	R\$ 15,01	15,01 0,06%
24.14	24.1	COMPOSICAO	COMP.08	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO 3/4"x1/2" - GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	8,50	R\$ 10,77	10,77 0,05%
24.15	24.1	COMPOSICAO	92953	SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	17,79	R\$ 22,55	45,10 0,19%
24.16	24.1	COMPOSICAO	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$	16,39	R\$ 20,78	124,68 0,52%
24.17	24.1	COMPOSICAO	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	10,44	R\$ 13,23	26,46 0,11%
24.18	24.1	COMPOSICAO	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	35,82	R\$ 45,41	136,23 0,57%
24.19	24.1	COMPOSICAO	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$	8,33	R\$ 10,56	52,80 0,22%
24.20	24.1	COMPOSICAO	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	10,44	R\$ 13,23	13,23 0,06%
24.21	24.1	COMPOSICAO	COMP.09	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DO REGULADOR	UN	1,00	R\$	34,98	R\$ 44,35	44,35 0,19%
24.22	24.1	COMPOSICAO	COMP.10	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	1,00	R\$	258,86	R\$ 328,23	328,23 1,37%
24.23	24.1	COMPOSICAO	COMP.11	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NIPLE 1/4" NPT 300	UN	1,00	R\$	21,47	R\$ 27,22	27,22 0,11%
24.24	24.1	COMPOSICAO	COMP.12	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 1/2" NPT 300	UN	1,00	R\$	27,65	R\$ 35,06	35,06 0,15%
24	24.1	####				TOTAL DO ITEM 24 - GLP				R\$ 3.994,23	0,32%
25		***				SERVIÇOS COMPLEMENTARES					

*Yuri B. N. Bispo*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA						SINAPI ÁREA	01/2022 MT 2347,6 m²	BDI DESONERADO 26,80%	DESONERADO	R\$	1.263.940,41
ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DE ETAPA/ TAREFA/ SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	C.U. DESONERADO	PREÇO UNIT. DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO	% DES	
25.1	25.1	COMPOSICAO	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	139,6	R\$ 1,76	R\$ 2,23	R\$ 311,30	8,47%
25.2	25.1	COMPOSICAO	EE-SC-C10	PROPRIO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1387,6	R\$ 2,11	R\$ 2,40	R\$ 3.330,24	90,61%
25.3	25.1	COMPOSICAO	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,9348	R\$ 7,49	R\$ 9,49	R\$ 27,85	0,76%
25.4	25.1	COMPOSICAO	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,9348	R\$ 1,58	R\$ 2,00	R\$ 5,86	0,16%
25	25.1	###			TOTAL DO ITEM 25 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	3.675,25	0,29%
			##					R\$	1.263.940,41	100,00%	
@ UM MILHÃO E DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL E TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS											

CRONOGRAMA EM NÍVEL 2						MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		% ETAPA												
ITEM	CLASSIFICAÇÃO	SERVIÇOS	PREÇO	R\$/m²	% SERV/ETAPA	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%											
1	#	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$	68.152,92	R\$	29,03	5,39%	R\$	5.677,14	8,33%	R\$	5.677,14	8,33%	R\$	5.677,14	8,33%	R\$	5.677,14	8,33%	R\$	5.677,14	8,33%	R\$	5.677,14	8,33%	R\$	5.677,14	8,33%	R\$	5.677,14	8,33%	100%										
2	#	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO	R\$	52.969,70	R\$	22,56	4,19%	R\$	52.969,70	100,00%																						100%										
3	#	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$	5.221,96	R\$	2,22	0,41%	R\$	783,29	15%	R\$	1.044,39	20%	R\$	1.044,39	20%	R\$	1.305,49	25%	R\$	1.044,39	20%											100%									
4	#	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$	22.122,04	R\$	9,42	1,75%							R\$	5.530,51	25%	R\$	5.530,51	25%	R\$	3.318,31	15%	R\$	4.424,41	20%	R\$	3.318,31	15%					100%									
5	#	COBERTURA	R\$	427.731,79	R\$	182,19	33,84%																									100%										
6	#	PILOS	R\$	104.479,88	R\$	44,50	8,27%															R\$	149.706,13	35%	R\$	128.319,54	30%	R\$	149.706,13	35%			100%									
7	#	ESQUADRIAS	R\$	17.465,92	R\$	7,43	1,38%															R\$	4.366,48	25%	R\$	5.239,78	30%	R\$	5.239,78	30%	R\$	2.619,89	15%	100%								
8	#	REVESTIMENTO	R\$	12.476,80	R\$	5,31	0,99%															R\$	2.495,36	20%	R\$	2.495,36	20%	R\$	3.743,04	30%	R\$	3.743,04	30%	100%								
9	#	PINTURA	R\$	76.164,31	R\$	32,44	6,03%																			R\$	22.849,29	30%	R\$	22.849,29	30%	R\$	30.465,72	40%	100%							
10	#	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	6.016,34	R\$	2,56	0,48%															R\$	1.804,90	30%	R\$	2.406,54	40%	R\$	1.804,90	30%			100%									
11	#	SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$	156.552,10	R\$	66,68	12,39%																	R\$	39.138,03	25%	R\$	39.138,03	25%	R\$	39.138,03	25%		100%								
12	#	CLIMATIZAÇÃO	R\$	47.373,59	R\$	20,17	3,75%																	R\$	14.212,08	30%	R\$	14.212,08	30%	R\$	9.474,72	20%	R\$	9.474,72	20%	100%						
13	#	LOUÇAS E METAIS	R\$	10.570,47	R\$	4,50	0,84%																										100%									
14	#	PINTURA	R\$	14.073,11	R\$	6,33	1,18%					R\$	2.974,62	20%	R\$	2.974,62	20%	R\$	2.974,62	20%	R\$	2.974,62	20%										100%									
15	#	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GINÁSIO	R\$	46.572,90	R\$	19,83	3,68%					R\$	32.601,03	70%	R\$	13.971,87	30%																	100%								
16	#	MURETA DE ALVENARIA ENTRADA DE ENERGIA	R\$	688,39	R\$	0,29	0,05%					R\$	206,52	30%	R\$	206,52	30%	R\$	68,84	10%													100%									
17	#	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	R\$	49.542,78	R\$	21,10	3,92%					R\$	19.817,11	40%	R\$	17.339,97	35%	R\$	12.385,70	25%													100%									
18	#	PÓRTICO	R\$	367,30	R\$	0,15	0,03%					R\$	73,46	20%	R\$	110,19	30%	R\$	110,19	30%	R\$	73,46	20%										100%									
19	#	SAPATAS E VIGAS BALDEMAES	R\$	6.795,81	R\$	2,89	0,54%					R\$	1.359,16	20%	R\$	1.359,16	20%	R\$	1.359,16	20%	R\$	1.359,16	20%										100%									
20	#	VIGAS E PILARES	R\$	23.913,45	R\$	10,18	1,89%					R\$	4.782,69	20%	R\$	4.782,69	20%	R\$	4.782,69	20%	R\$	4.782,69	20%										100%									
21	#	ACABAMENTO EM ALUMÍNIO	R\$	6.941,00	R\$	2,95	0,55%																										100%									
22	#	SPDA	R\$	47.141,45	R\$	20,08	3,73%																										100%									
23	#	INCENDIO	R\$	52.136,92	R\$	22,20	4,12%																										100%									
24	#	GLP	R\$	3.994,23	R\$	1,70	0,32%																										100%									
25	#	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	3.675,25	R\$	1,56	0,29%																										100%									
26	#	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR	R\$	1.143.340,41	R\$	489,39	109,70%																										100%									
TOTAL PARCIAL						R\$	1.195.787,49																																			
TOTAL DA MEDIÇÃO						R\$	53.752,99	4,50%	R\$	42.968,41	3,59%	R\$	44.229,83	3,70%	R\$	33.609,15	2,81%	R\$	32.143,30	2,69%	R\$	166.703,20	13,94%	R\$	139.126,51	11,63%	R\$	213.930,47	17,89%	R\$	88.452,89	7,40%	R\$	140.763,27	11,77%	R\$	134.400,34	11,24%	R\$	105.707,12	8,84%	100%
						R\$	59.430,13	4,70%	R\$	48.645,55	3,85%	R\$	49.906,96	3,95%	R\$	39.286,29	3,11%	R\$	37.820,44	2,99%	R\$	172.380,34	13,64%	R\$	144.803,65	11,46%	R\$	219.607,61	17,37%	R\$	94.130,03	7,45%	R\$	146.440,41	11,59%	R\$	140.077,48	11,08%	R\$	111.384,25	8,81%	100%

Yuri B. N. Bispo

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) Hipótese 2 (Resolução Normativa 018/2017 com base no Acórdão do TCU 2622/2013 'COM DESONERAÇÃO DE MÃO DE OBRA' (DESONERADO))				COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) Hipótese 1 (Resolução Normativa 018/2017 com base no Acórdão do TCU 2622/2013 'SEM DESONERAÇÃO DE MÃO DE OBRA' (ONERADO))			
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		% SOBRE PV		ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		% SOBRE PV	
AC - Administração Central		4,00%		AC - Administração Central		4,00%	
DF - Custos Financeiros		1,23%		DF - Custos Financeiros		1,23%	
C - Riscos		1,27%		C - Riscos		1,27%	
S - Seguros e Garantias Contratuais		0,80%		S - Seguros e Garantias Contratuais		0,80%	
LO - Lucro Operacional		7,40%		LO - Lucro Operacional		7,40%	
TAXAS E IMPOSTOS		% SOBRE PV		TAXAS E IMPOSTOS		% SOBRE PV	
F - PIS		0,65%		F - PIS		0,65%	
G - COFINS		3,00%		G - COFINS		3,00%	
H - ISSQN		0,90%		H - ISSQN		0,90%	
Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		4,50%		Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		-	
Sub-total		9,05%		Sub-total		4,55%	
BDI COM IMPOSTOS		26,80%		BDI COM IMPOSTOS		20,82%	
BDI DIFERENCIADO (Acórdão 2622/2013 - TCU)	LIMITE SUPERIOR	15,57%		BDI DIFERENCIADO (Acórdão 2622/2013 - TCU)	LIMITE SUPERIOR	15,57%	
	VALOR MÉDIO	14,02%			VALOR MÉDIO	14,02%	
	LIMITE INFERIOR	12,47%			LIMITE INFERIOR	12,47%	
FÓRMULA DO BDI							
$(\quad) = \frac{(1 + AC + S + C + G) \times (1 + DF) \times (1 + LO)}{(1 - I)} - 1$							
Localidade / alíquota ISSQN		CHAPADA2%		BASE DE CÁLCULO		45%	

Yuri B. N. Indio

## ENCARGOS SOCIAIS

MATO GROSSO - FONTE: SINAPI		VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/2021			
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	Salario 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	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salario	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,17%	NÃO INCIDE	1,17%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,60%	12,67%	9,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,09%	19,31%	48,09%	19,31%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,00%	4,55%	6,00%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	1,65%	1,25%	1,65%	1,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	Total	11,33%	8,59%	11,33%	8,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	8,08%	3,24%	17,70%	7,11%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	Total	8,58%	3,62%	17,25%	7,51%
TOTAL (A+B+C+D)		84,80%	48,32%	113,47%	72,21%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇOS	CÓDIGO	VALOR SERVIÇO	PESO DO SERVIÇO	% ACUMULADO	CLASSE
<b>TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Total</b>		<b>R\$ 345.664,03</b>	<b>27,35%</b>	12,30%	A
Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	7323	R\$ 97.623,37	7,72%	16,56%	A
<b>Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede Total</b>		<b>R\$ 97.623,37</b>	<b>7,72%</b>	20,77%	A
ADMINISTRAÇÃO LOCAL QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO	EE-ADM-C03	R\$ 68.152,92	5,39%	24,49%	A
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO Total</b>		<b>R\$ 68.152,92</b>	<b>5,39%</b>	28,06%	A
FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	96486	R\$ 50.655,20	4,01%	31,16%	A
<b>FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P Total</b>		<b>R\$ 50.655,20</b>	<b>4,01%</b>	33,36%	A
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	R\$ 48.494,79	3,84%	35,48%	A
<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Total</b>		<b>R\$ 48.494,79</b>	<b>3,84%</b>	37,47%	A
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91933	R\$ 33.906,60	2,68%	39,37%	A
<b>COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Total</b>		<b>R\$ 33.906,60</b>	<b>2,68%</b>	41,00%	A
LUMINÁRIA EMBUTIR COM ALETAS REFLETIVAS INCLUSIVE LÂMPADAS LED TUBULARES 2 X 20 W REF.:97585(SINAPI)	EE-INSTE-C04	R\$ 31.080,71	2,46%	42,57%	A
<b>LUMINÁRIA EMBUTIR COM ALETAS REFLETIVAS INCLUSIVE LÂMPADAS LED TUBULARES 2 X 20 W REF.:97585(SINAPI) Total</b>		<b>R\$ 31.080,71</b>	<b>2,46%</b>	44,10%	A
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91926	R\$ 24.192,00	1,91%	45,62%	A
<b>COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Total</b>		<b>R\$ 24.192,00</b>	<b>1,91%</b>	47,07%	A
DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	79627	R\$ 22.122,04	1,75%	48,50%	A
<b>GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS Total</b>		<b>R\$ 22.122,04</b>	<b>1,75%</b>	49,94%	A
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	98458	R\$ 21.205,24	1,68%	51,33%	A
<b>TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 Total</b>		<b>R\$ 21.205,24</b>	<b>1,68%</b>	52,55%	A
VENTILADOR DE TETO 3 PÁS	EE-INSTE-C43	R\$ 20.148,44	1,59%	53,75%	A
<b>VENTILADOR DE TETO 3 PÁS Total</b>		<b>R\$ 20.148,44</b>	<b>1,59%</b>	54,92%	A
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91929	R\$ 19.795,60	1,57%	56,03%	A
<b>COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Total</b>		<b>R\$ 19.795,60</b>	<b>1,57%</b>	57,04%	A
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	74244/1	R\$ 18.525,19	1,47%	58,04%	A
<b>ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM Total</b>		<b>R\$ 18.525,19</b>	<b>1,47%</b>	58,96%	A
PAR DE SUPORTES DE BASQUETE MODELO FNDE, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, SEM TABELAS DE BASQUETE REF.:PROJETO.PADRÃO.SEDUC	EE-SC-C19	R\$ 17.520,22	1,39%	59,80%	A
<b>PAR DE SUPORTES DE BASQUETE MODELO FNDE, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, SEM TABELAS DE BASQUETE REF.:PROJETO.PADRÃO.SEDUC Total</b>		<b>R\$ 17.520,22</b>	<b>1,39%</b>	60,58%	A
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100759	R\$ 17.309,40	1,37%	61,36%	A
<b>ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) Total</b>		<b>R\$ 17.309,40</b>	<b>1,37%</b>	62,13%	A
POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM. REF.:100622(SINAPI)	EE-INSTE-C05	R\$ 15.622,25	1,24%	62,89%	A
<b>POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM. REF.:100622(SINAPI) Total</b>		<b>R\$ 15.622,25</b>	<b>1,24%</b>	63,64%	A
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR	COMP.09	R\$ 15.372,48	1,22%	64,39%	A
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR Total</b>		<b>R\$ 15.372,48</b>	<b>1,22%</b>	65,09%	A
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	101657	R\$ 14.682,36	1,16%	65,78%	A
<b>LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 Total</b>		<b>R\$ 14.682,36</b>	<b>1,16%</b>	66,45%	A
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96977	R\$ 13.980,15	1,11%	67,01%	A
<b>CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Total</b>		<b>R\$ 13.980,15</b>	<b>1,11%</b>	67,56%	A
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91834	R\$ 11.837,50	0,94%	68,10%	A
<b>COBRE FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Total</b>		<b>R\$ 11.837,50</b>	<b>0,94%</b>	68,64%	A
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92543	R\$ 10.506,40	0,83%	69,17%	A
<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL Total</b>		<b>R\$ 10.506,40</b>	<b>0,83%</b>	69,71%	A
PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	74245/1	R\$ 10.358,26	0,82%	70,24%	A
<b>PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS Total</b>		<b>R\$ 10.358,26</b>	<b>0,82%</b>	70,74%	A
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	93212	R\$ 10.267,47	0,81%	71,22%	A
<b>EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 Total</b>		<b>R\$ 10.267,47</b>	<b>0,81%</b>	71,68%	A
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	92562	R\$ 9.994,16	0,79%	72,14%	A
<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO Total</b>		<b>R\$ 9.994,16</b>	<b>0,79%</b>	72,58%	A
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	93208	R\$ 9.340,65	0,74%	73,01%	A



CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇOS	CÓDIGO	VALOR SERVIÇO	PESO DO SERVIÇO	% ACUMULADO	CLASSE
<b>EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 Total</b>		R\$ 9.340,65	0,74%	73,42%	A
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	87275	R\$ 8.025,53	0,63%	73,83%	A
<b>TERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DA</b>		R\$ 8.025,53	0,63%	74,24%	A
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	92269	R\$ 8.008,97	0,63%	74,63%	A
<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 Total</b>		R\$ 8.008,97	0,63%	75,02%	A
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	93358	R\$ 7.842,76	0,62%	75,41%	A
<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 Total</b>		R\$ 7.842,76	0,62%	75,79%	A
EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	93207	R\$ 7.733,34	0,61%	76,16%	A
<b>DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 Total</b>		R\$ 7.733,34	0,61%	76,53%	A
REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	5057	R\$ 6.941,00	0,55%	76,90%	A
<b>JCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE</b>		R\$ 6.941,00	0,55%	77,25%	A
ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	96121	R\$ 6.725,20	0,53%	77,61%	A
<b>ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 Total</b>		R\$ 6.725,20	0,53%	77,96%	A
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88485	R\$ 6.683,77	0,53%	78,31%	A
<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 Total</b>		R\$ 6.683,77	0,53%	78,65%	A
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91313	R\$ 6.502,08	0,51%	78,99%	A
<b>O POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO</b>		R\$ 6.502,08	0,51%	79,34%	A
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101879	R\$ 6.203,52	0,49%	79,68%	A
<b>IA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		R\$ 6.203,52	0,49%	80,01%	B
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	92270	R\$ 5.746,70	0,45%	80,35%	B
<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 Total</b>		R\$ 5.746,70	0,45%	80,67%	B
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92982	R\$ 5.285,25	0,42%	80,99%	B
<b>DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Total</b>		R\$ 5.285,25	0,42%	81,29%	B
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97647	R\$ 5.073,11	0,40%	81,59%	B
<b>REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 Total</b>		R\$ 5.073,11	0,40%	81,89%	B
REFLETOR LED 300WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:101666(SINAPI)	EE-INSTE-C10	R\$ 4.930,56	0,39%	82,19%	B
<b>REFLETOR LED 300WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:101666(SINAPI) Total</b>		R\$ 4.930,56	0,39%	82,49%	B
P6 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ADEQUADA PARA PNE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	EE-ESQ-C28	R\$ 4.670,19	0,37%	82,78%	B
<b>ÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ADEQUADA PARA PNE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>		R\$ 4.670,19	0,37%	83,07%	B
PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	41595	R\$ 4.514,85	0,36%	83,14%	B
<b>PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA Total</b>		R\$ 4.514,85	0,36%	83,23%	B
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	94971	R\$ 4.446,14	0,35%	83,35%	B
<b>RETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 Total</b>		R\$ 4.446,14	0,35%	83,62%	B
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. REF.:74209/1(SINAPI)	EE-CO-C01	R\$ 4.423,00	0,35%	83,88%	B
<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. REF.:74209/1(SINAPI) Total</b>		R\$ 4.423,00	0,35%	84,14%	B
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94228	R\$ 4.186,80	0,33%	84,38%	B
<b>LHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Total</b>		R\$ 4.186,80	0,33%	84,63%	B
POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE BRAÇO E LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - Cópia da SINAPI (100622)	EE-INSTE-C40	R\$ 4.112,50	0,33%	84,86%	B
<b>CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE BRAÇO E LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - Cópia da SINAPI (100622)</b>		R\$ 4.112,50	0,33%	85,09%	B
CONJUNTO DE TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL 3x2M EM AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:10069(ORSE)	EE-SC-C12	R\$ 4.112,45	0,33%	85,31%	B
<b>TEBOL 3x2M EM AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>		R\$ 4.112,45	0,33%	85,53%	B
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	95747	R\$ 4.024,00	0,32%	85,73%	B
<b>AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P Total</b>		R\$ 4.024,00	0,32%	85,93%	B

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇOS	CÓDIGO	VALOR SERVIÇO	PESO DO SERVIÇO	% ACUMULADO	CLASSE
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87531	R\$ 3.724,15	0,29%	86,13%	E
<b>MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, E</b>		<b>R\$ 3.724,15</b>	<b>0,29%</b>	86,33%	E
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92778	R\$ 3.614,73	0,29%	86,52%	E
<b>A ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGE</b>		<b>R\$ 3.614,73</b>	<b>0,29%</b>	86,72%	E
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM FIO DE NYLON ANTI-POMBO	8094	R\$ 3.611,68	0,29%	86,91%	E
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM FIO DE NYLON ANTI-POMBO Total</b>		<b>R\$ 3.611,68</b>	<b>0,29%</b>	87,10%	E
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	100717	R\$ 3.529,18	0,28%	87,28%	E
<b>LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 Total</b>		<b>R\$ 3.529,18</b>	<b>0,28%</b>	87,45%	E
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	101752	R\$ 3.414,86	0,27%	87,62%	E
<b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 Total</b>		<b>R\$ 3.414,86</b>	<b>0,27%</b>	87,79%	E
PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	7323	R\$ 3.347,84	0,26%	87,95%	E
<b>IONAL E/OU ALERTA, BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. Total</b>		<b>R\$ 3.347,84</b>	<b>0,26%</b>	88,11%	E
PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80X1,20M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF.:PROJETO.PADRÃO.SEDUC	EE-SC-C20	R\$ 3.269,98	0,26%	88,27%	E
<b>BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80X1,20M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF.:PROJETO.PADRÃO.SEDUC T</b>		<b>R\$ 3.269,98</b>	<b>0,26%</b>	88,42%	E
J05- (0,8X 0,6 M) - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 94559 DE 01/2021) - 1 UNIDADE.	EE-ESQ-C27	R\$ 3.108,96	0,25%	88,58%	E
<b>ANTE EM ALUMINIO PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 94559 DE 01/2021) -</b>		<b>R\$ 3.108,96</b>	<b>0,25%</b>	88,73%	E
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	93382	R\$ 2.852,07	0,23%	88,87%	E
<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 Total</b>		<b>R\$ 2.852,07</b>	<b>0,23%</b>	89,02%	E
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	97668	R\$ 2.838,15	0,22%	89,17%	E
<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 Total</b>		<b>R\$ 2.838,15</b>	<b>0,22%</b>	89,31%	E
SUPORTE PARA LUMINÁRIA 03 PÉTALAS. REF.:072368(AGETOP)	EE-INSTE-C06	R\$ 2.730,84	0,22%	89,45%	E
<b>SUPORTE PARA LUMINÁRIA 03 PÉTALAS. REF.:072368(AGETOP) Total</b>		<b>R\$ 2.730,84</b>	<b>0,22%</b>	89,59%	E
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92992	R\$ 2.600,80	0,21%	89,73%	E
<b>DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Total</b>		<b>R\$ 2.600,80</b>	<b>0,21%</b>	89,86%	E
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, COM GANCHOS DE FIXAÇÃO COR BCA, CARRETILHA EM FERRO GALVANIZADO COM CATRATA PINT BCA, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM, ANEL PARA CABO DE AÇO, ROLDANA, INCLUSIVE TAMPA NIVELADA COM PISO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	EE-SC-C14	R\$ 2.503,26	0,20%	90,00%	E
<b>E FIXAÇÃO COR BCA, CARRETILHA EM FERRO GALVANIZADO COM CATRATA PINT BCA, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM, ANEL PARA C</b>		<b>R\$ 2.503,26</b>	<b>0,20%</b>	90,13%	E
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92990	R\$ 2.456,25	0,19%	90,26%	E
<b>DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Total</b>		<b>R\$ 2.456,25</b>	<b>0,19%</b>	90,39%	E
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91341	R\$ 2.430,61	0,19%	90,52%	E
<b>EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Total</b>		<b>R\$ 2.430,61</b>	<b>0,19%</b>	90,65%	E
TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA, E=3CM, BORDA ARREDONDADA, INCLUSIVE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI (86889)	EE-INSTH-C14	R\$ 2.391,45	0,19%	90,78%	E
<b>PO CINZA POLIDO PARA BANCADA, E=3CM, BORDA ARREDONDADA, INCLUSIVE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI (86889) T</b>		<b>R\$ 2.391,45</b>	<b>0,19%</b>	90,90%	E
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	101507	R\$ 2.261,37	0,18%	91,02%	E
<b>ÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020</b>		<b>R\$ 2.261,37</b>	<b>0,18%</b>	91,15%	E
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92000	R\$ 2.069,76	0,16%	91,27%	E
<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Total</b>		<b>R\$ 2.069,76</b>	<b>0,16%</b>	91,38%	E
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	95469	R\$ 1.958,88	0,15%	91,49%	E
<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Total</b>		<b>R\$ 1.958,88</b>	<b>0,15%</b>	91,60%	E
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	97882	R\$ 1.952,24	0,15%	91,71%	E
<b>ERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 Total</b>		<b>R\$ 1.952,24</b>	<b>0,15%</b>	91,81%	E
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92775	R\$ 1.871,88	0,15%	91,91%	E
<b>A ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGE</b>		<b>R\$ 1.871,88</b>	<b>0,15%</b>	92,02%	E
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93662	R\$ 1.818,72	0,14%	92,12%	E
<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Total</b>		<b>R\$ 1.818,72</b>	<b>0,14%</b>	92,22%	E

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇOS	CÓDIGO	VALOR SERVIÇO	PESO DO SERVIÇO	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93673	R\$ 1.817,76	0,14%	92,32%	E
<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Total</b>		<b>R\$ 1.817,76</b>	<b>0,14%</b>	92,41%	E
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101880	R\$ 1.783,98	0,14%	92,51%	E
<b>CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Total</b>		<b>R\$ 1.783,98</b>	<b>0,14%</b>	92,60%	E
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	97881	R\$ 1.704,01	0,13%	92,68%	E
<b>ERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 Total</b>		<b>R\$ 1.704,01</b>	<b>0,13%</b>	92,77%	E
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II, 175V, *45KA*. - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF.:93656(SINAPI)	EE-INSTE-C41	R\$ 1.633,28	0,13%	92,86%	E
<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II, 175V, *45KA*. - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF.:93656(SINAPI) Total</b>		<b>R\$ 1.633,28</b>	<b>0,13%</b>	92,94%	E
CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15 . REF.:061425(ORSE)	EE-ISTEC-C12	R\$ 1.609,70	0,13%	93,02%	E
<b>CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15 . REF.:061425(ORSE) Total</b>		<b>R\$ 1.609,70</b>	<b>0,13%</b>	93,10%	E
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101896	R\$ 1.599,92	0,13%	93,18%	E
<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Total</b>		<b>R\$ 1.599,92</b>	<b>0,13%</b>	93,26%	E
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91941	R\$ 1.571,20	0,12%	93,34%	E
<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Total</b>		<b>R\$ 1.571,20</b>	<b>0,12%</b>	93,41%	E
CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96971	R\$ 1.510,16	0,12%	93,49%	E
<b>CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Total</b>		<b>R\$ 1.510,16</b>	<b>0,12%</b>	93,56%	E
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90447	R\$ 1.495,00	0,12%	93,64%	E
<b>RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 Total</b>		<b>R\$ 1.495,00</b>	<b>0,12%</b>	93,71%	E
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101883	R\$ 1.477,52	0,12%	93,78%	E
<b>CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Total</b>		<b>R\$ 1.477,52</b>	<b>0,12%</b>	93,85%	E
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86937	R\$ 1.447,86	0,11%	93,92%	E
<b>LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Total</b>		<b>R\$ 1.447,86</b>	<b>0,11%</b>	93,99%	E
PROTECTOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. REF.:8834(ORSE)	EE-INSTE-C01	R\$ 1.401,96	0,11%	94,06%	E
<b>PROTECTOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. REF.:8834(ORSE) Total</b>		<b>R\$ 1.401,96</b>	<b>0,11%</b>	94,12%	E
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	97667	R\$ 1.327,70	0,11%	94,19%	E
<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 Total</b>		<b>R\$ 1.327,70</b>	<b>0,11%</b>	94,25%	E
ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91841	R\$ 1.312,30	0,10%	94,32%	E
<b>FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Total</b>		<b>R\$ 1.312,30</b>	<b>0,10%</b>	94,38%	E
RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	101632	R\$ 1.312,29	0,10%	94,45%	E
<b>RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 Total</b>		<b>R\$ 1.312,29</b>	<b>0,10%</b>	94,51%	E
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA SINAPI (101898)	EE-INSTE-C39	R\$ 1.279,30	0,10%	94,57%	E
<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA SINAPI (101898) Total</b>		<b>R\$ 1.279,30</b>	<b>0,10%</b>	94,64%	E
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	98557	R\$ 1.278,86	0,10%	94,70%	E
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 Total</b>		<b>R\$ 1.278,86</b>	<b>0,10%</b>	94,76%	E
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	95797	R\$ 1.259,71	0,10%	94,82%	E
<b>ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P Total</b>		<b>R\$ 1.259,71</b>	<b>0,10%</b>	94,87%	E

MAPA DE COTAÇÃO ANALÍTICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	CNPJ DO FORNECEDOR	FORNECEDOR	CONTATO	DATA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MEDIANO
COT06	ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	27.244.187/0001-25	CONTRA FOGO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3622-3000 \\	EDILAINE	26/01/2022	R\$ 52,36	R\$ 52,36
COT06	ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3613-6474 \\ https://www.selconet.com.br/	SERGIO	26/01/2022	R\$ 49,89	
COT06	ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3321-0009 \\ financeiro@mouraeh.com.br	MARCELO	26/01/2022	R\$ 54,80	
COT202	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS DE 24 LEDS	UN	27.244.187/0001-25	CONTRA FOGO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3622-3000 \\	EDILAINE	26/01/2022	R\$ 258,00	R\$ 225,00
COT202	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS DE 24 LEDS	UN	14.795.715/0001-92	SUL BRASIL EXTINTORES \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3023-3947 \\ extintoressulbrasilvendas@gmail.com	ARIELLY	26/01/2022	R\$ 200,00	
COT202	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS DE 24 LEDS	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3051-7844 \\	VALTERLY	26/01/2022	R\$ 225,00	
COT263	PLACA DE INAUGURAÇÕES	M2	32.021.334/0001-38	AÇO PLACAS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 99264-2072 \\ aco.placas@hotmail.com		26/01/2022	R\$ 3.000,00	R\$ 75,00
COT270	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO BRIGADA	UN	27.244.187/0001-25	CONTRA FOGO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3622-3000 \\	EDILAINE	26/01/2022	R\$ 11,25	R\$ 15,00
COT270	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO BRIGADA	UN	22.730.693/0001-00	SINALIZA EXTINTORES \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3625-6063 \\	NELSON	26/01/2022	R\$ 75,00	
COT270	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO BRIGADA	UN	14.795.715/0001-92	SUL BRASIL EXTINTORES \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3023-3947 \\ extintoressulbrasilvendas@gmail.com	ARIELLY	26/01/2022	R\$ 15,00	
COT315	RÉGUA PARA TOMADAS (1U), PARA 8 TOMADAS	UN	08.626.431/0001-70	CENTRAL CABOS \\ SÃO PAULO/SP \\ (11)3334-3720 \\	na	26/01/2022	R\$ 75,00	R\$ 65,00
COT07	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	27.244.187/0001-25	CONTRA FOGO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3622-3000 \\	EDILAINE	26/01/2022	R\$ 65,00	R\$ 65,00
COT07	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3321-0009 \\ financeiro@mouraeh.com.br	MARCELO	26/01/2022	R\$ 58,00	
COT07	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3613-6474 \\ https://www.selconet.com.br/	SERGIO	26/01/2022	R\$ 145,00	
COT130	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE 2 8K	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3321-0009 \\ financeiro@mouraeh.com.br	WEMERSON	26/01/2022	R\$ 62,00	R\$ 62,00
COT130	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE 2 8K	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3025-4300 \\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 63,58	
COT130	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE 2 8K	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3052-4200 \\ pizzatto@pizzattotocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 40,00	
COT160	GUIA DE CABO FECHADO HORIZ. 19 POL. X 1U X P50	UN	08.626.431/0001-70	CENTRAL CABOS \\ SÃO PAULO/SP \\ (11)3334-3720 \\	na	26/01/2022	R\$ 28,00	R\$ 28,00
COT160	GUIA DE CABO FECHADO HORIZ. 19 POL. X 1U X P50	UN	07.388.781/0001-82	PLUG MAIS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3648-5700 \\ sac@plugmais.com.br	SAMUEL	26/01/2022	R\$ 29,00	
COT160	GUIA DE CABO FECHADO HORIZ. 19 POL. X 1U X P50	UN	29.382.143/0001-97	REDEDISTRIBUIDORA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-6949 \\ contato@rededistribuidora.com.br	RODRIGO	26/01/2022	R\$ 22,00	
COT212	MAPA TATIL 85X45 COM PÊ EM TUBO METÁLICO	UN	08.035.976/0001-01	CASA DA ACESSIBILIDADE \\ UBERLÂNDIA/MG \\ (34) 3232-3575 \\	SR	26/01/2022	R\$ 3.350,00	R\$ 3.350,00
COT212	MAPA TATIL 85X45 COM PÊ EM TUBO METÁLICO	UN	12.127.024/0001-95	TOTAL ACESSIBILIDADE \\ CAMPO GRANDE/MS \\ (67) 4042-1953 \\	ALINE	26/01/2022	R\$ 3.980,00	
COT212	MAPA TATIL 85X45 COM PÊ EM TUBO METÁLICO	UN	11.997.364/0001-04	MARWELL INDÚSTRIA LTDA \\ DIADEMA/SP \\ (11) 4054-2892 \\	WELLINGTON	26/01/2022	R\$ 2.351,00	
COT219	MOLDE/MATRIZ - PICTOGRAMA PARA SINALIZAÇÃO SIMBOLO (CADEIRANTE) 1,20X1,20M	UN	12.127.024/0001-95	TOTAL ACESSIBILIDADE \\ CAMPO GRANDE/MS \\ (67) 4042-1953 \\	ALINE	26/01/2022	R\$ 600,00	R\$ 420,00
COT219	MOLDE/MATRIZ - PICTOGRAMA PARA SINALIZAÇÃO SIMBOLO (CADEIRANTE) 1,20X1,20M	UN	11.997.364/0001-04	MARWELL INDÚSTRIA LTDA \\ DIADEMA/SP \\ (11) 4054-2892 \\	WELLINGTON	26/01/2022	R\$ 420,00	
COT258	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO ALARME SONORO	UN	27.244.187/0001-25	CONTRA FOGO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3622-3000 \\	EDILAINE	26/01/2022	R\$ 11,00	R\$ 15,00
COT258	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO ALARME SONORO	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3321-0009 \\ financeiro@mouraeh.com.br	MARCELO	26/01/2022	R\$ 22,00	
COT258	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO ALARME SONORO	UN	14.795.715/0001-92	SUL BRASIL EXTINTORES \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3023-3947 \\ extintoressulbrasilvendas@gmail.com	ARIELLY	26/01/2022	R\$ 15,00	
COT259	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO SIRENE	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3321-0009 \\ financeiro@mouraeh.com.br	MARCELO	26/01/2022	R\$ 10,00	R\$ 10,00
COT259	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO SIRENE	UN	14.795.715/0001-92	SUL BRASIL EXTINTORES \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3023-3947 \\ extintoressulbrasilvendas@gmail.com	ARIELLY	26/01/2022	R\$ 13,00	
COT259	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO SIRENE	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-1717 \\ petelciba@petel.com.br	JOAO VICTOR	26/01/2022	R\$ 16,00	
COT263	PLACA DE INAUGURAÇÕES	M2	15.353.188/0001-29	RAWAL PLACAS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3625-1845 \\ rawal@terra.com.br	RONALD	26/01/2022	R\$ 1.020,00	
COT263	PLACA DE INAUGURAÇÕES	M2	27.597.705/0001-94	UNIÃO COMUNICAÇÃO VISUAL \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3052-0307 \\ vendas@uniacuiba.com.br	MARIA JOSÉ	26/01/2022	R\$ 2.650,00	
COT266	PLACA DE SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	27.244.187/0001-25	CONTRA FOGO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3622-3000 \\	EDILAINE	26/01/2022	R\$ 11,00	R\$ 15,00
COT266	PLACA DE SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	14.795.715/0001-92	SUL BRASIL EXTINTORES \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3023-3947 \\ extintoressulbrasilvendas@gmail.com	ARIELLY	26/01/2022	R\$ 22,00	
COT266	PLACA DE SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	22.730.693/0001-00	SINALIZA EXTINTORES \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3625-6063 \\	NELSON	26/01/2022	R\$ 15,00	
COT272	PLACA M1 40 X 60 - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO	UN	14.795.715/0001-92	SUL BRASIL EXTINTORES \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3023-3947 \\ extintoressulbrasilvendas@gmail.com	ARIELLY	26/01/2022	R\$ 130,00	R\$ 130,00
COT272	PLACA M1 40 X 60 - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO	UN	22.730.693/0001-00	SINALIZA EXTINTORES \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3625-6063 \\	NELSON	26/01/2022	R\$ 180,00	
COT272	PLACA M1 40 X 60 - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO	UN						
COT279	PORCA GAIOLA 5MM METÁLICA + PARAFUSO	UN	07.388.781/0001-82	PLUG MAIS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3648-5700 \\ sac@plugmais.com.br	SAMUEL	26/01/2022	R\$ 1,00	R\$ 1,00
COT279	PORCA GAIOLA 5MM METÁLICA + PARAFUSO	UN						
COT279	PORCA GAIOLA 5MM METÁLICA + PARAFUSO	UN						
COT302	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 2CV COMPLETO	UN	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 2123-2600 \\	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 1.010,00	R\$ 1.010,00
COT302	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 2CV COMPLETO	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3321-0009 \\ financeiro@mouraeh.com.br	MARCELO	26/01/2022	R\$ 1.280,00	
COT302	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 2CV COMPLETO	UN	27.244.187/0001-25	CONTRA FOGO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3622-3000 \\	EDILAINE	26/01/2022	R\$ 700,00	
COT307	RACK 19 POL. X 08U X 450MM FECHADO/PAREDE/PORTA DE VIDRO	UN	07.388.781/0001-82	PLUG MAIS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3648-5700 \\ sac@plugmais.com.br	SAMUEL	26/01/2022	R\$ 690,00	R\$ 690,00
COT307	RACK 19 POL. X 08U X 450MM FECHADO/PAREDE/PORTA DE VIDRO	UN	29.382.143/0001-97	REDEDISTRIBUIDORA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-6949 \\ contato@rededistribuidora.com.br	RODRIGO	26/01/2022	R\$ 725,00	
COT307	RACK 19 POL. X 08U X 450MM FECHADO/PAREDE/PORTA DE VIDRO	UN	08.626.431/0001-70	CENTRAL CABOS \\ SÃO PAULO/SP \\ (11)3334-3720 \\	na	26/01/2022	R\$ 420,00	
COT31	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4"	BR	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3025-4300 \\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 200,00	R\$ 110,00
COT31	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4"	BR	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3321-0009 \\ financeiro@mouraeh.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 82,00	
COT31	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4"	BR	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3052-4200 \\ pizzatto@pizzattotocba.com.br	HERICSON	26/01/2022	R\$ 110,00	
COT311	REFLETOR LED 100W	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3025-4300 \\ vendas@coteletrica.com.br	MANOEL	26/01/2022	R\$ 198,00	R\$ 195,00
COT311	REFLETOR LED 100W	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-1717 \\ petelciba@petel.com.br	MARIO	26/01/2022	R\$ 135,00	
COT311	REFLETOR LED 100W	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3321-0009 \\ financeiro@mouraeh.com.br	WEMERSON	26/01/2022	R\$ 195,00	
COT315	RÉGUA PARA TOMADAS (1U), PARA 8 TOMADAS	UN						
COT315	RÉGUA PARA TOMADAS (1U), PARA 8 TOMADAS	UN						
COT320	SIRENE ELÉTRONICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	27.244.187/0001-25	CONTRA FOGO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3622-3000 \\	EDILAINE	26/01/2022	R\$ 40,00	R\$ 42,00
COT320	SIRENE ELÉTRONICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3321-0009 \\ financeiro@mouraeh.com.br	MARCELO	26/01/2022	R\$ 72,00	
COT320	SIRENE ELÉTRONICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3051-7844 \\	VATERLY	26/01/2022	R\$ 42,00	
COT322	SISTEMA DUPLO DE VENTILAÇÃO	UN	07.388.781/0001-82	PLUG MAIS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3648-5700 \\ sac@plugmais.com.br	SAMUEL	26/01/2022	R\$ 201,00	R\$ 201,00
COT322	SISTEMA DUPLO DE VENTILAÇÃO	UN	29.382.143/0001-97	REDEDISTRIBUIDORA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-6949 \\ contato@rededistribuidora.com.br	RODRIGO	26/01/2022	R\$ 247,00	
COT322	SISTEMA DUPLO DE VENTILAÇÃO	UN						
COT331	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4"	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3025-4300 \\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 1,00	R\$ 1,00
COT331	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4"	UN						
COT331	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4"	UN						
COT333	TAMPA DE FERRO 60 X 40 CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3051-7844 \\	VALTERLY	26/01/2022	R\$ 290,00	R\$ 290,00
COT333	TAMPA DE FERRO 60 X 40 CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	27.244.187/0001-25	CONTRA FOGO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3622-3000 \\	EDILAINE	26/01/2022	R\$ 300,00	
COT333	TAMPA DE FERRO 60 X 40 CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	82.699.588/0001-88	ZEUS DO BRASIL LTDA \\ BLUMENAU/SC \\ (47) 3231-1111 \\	MIRIAM	26/01/2022	R\$ 250,00	
COT341	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA ESP 0,43MM EPS 30MM CHAPA/EPS/ FILME	M2	00.701.130/0001-51	AÇOMETAL \\ SINOP/MT \\ (66) 3511-9200 \\	LUCAS	26/01/2022	R\$ 90,00	R\$ 90,00
COT341	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA ESP 0,43MM EPS 30MM CHAPA/EPS/ FILME	M2	02.019.067/0001-01	MULTIÇAÇO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-3050 \\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	FLAVIA	26/01/2022	R\$ 89,00	

*Yuri B. N. Indo.*



MAPA DE COTAÇÃO ANALÍTICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	CNPJ DO FORNECEDOR	FORNECEDOR	CONTATO	DATA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MEDIANO
COT341	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA ESP 0,43MM EPS 30MM CHAPA/EP/S/ FILME	M2	24.683.062/0002-94	PERFISA PERFILADOS DA AMAZÔNIA LTDA \\\ SINOP/MT \\\ (66) 3515-0505 \\\	LUCIMARA	26/01/2022	R\$ 93,00	
COT374	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4"	UN	02.143.700/0001-60	NORMAPE \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3682-1253 \\\	EZEQUIEL	26/01/2022	R\$ 569,75 R\$ 569,75	
COT374	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4"	UN						
COT374	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4"	UN						
COT375	VÁLVULA TRIPARTIDA Ø3/4" P BLOQUEIO MANUAL	UN	02.143.700/0001-60	NORMAPE \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3682-1253 \\\	EZEQUIEL	26/01/2022	R\$ 93,57 R\$ 93,57	
COT375	VÁLVULA TRIPARTIDA Ø3/4" P BLOQUEIO MANUAL	UN						
COT375	VÁLVULA TRIPARTIDA Ø3/4" P BLOQUEIO MANUAL	UN						
COT394	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3613-6474 \\\ https://www.selconet.com.br/	REIJANE	26/01/2022	R\$ 0,16 R\$ 0,16	
COT394	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	UN	02.900.216/0001-39	TONINHO PARAFUSOS \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65) 3027-1606 \\\	VALMIR	26/01/2022	R\$ 0,14	
COT394	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattocba.com.br	HERICSON	26/01/2022	R\$ 0,20	
COT395	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4"x1"	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3613-6474 \\\ https://www.selconet.com.br/	SERGIO	26/01/2022	R\$ 0,36 R\$ 0,36	
COT395	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4"x1"	UN	02.900.216/0001-39	TONINHO PARAFUSOS \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65) 3027-1606 \\\	VALMIR	26/01/2022	R\$ 0,91	
COT395	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4"x1"	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANNYELLE	26/01/2022	R\$ 0,35	
COT409	ARRUELA LISA ZINCADA 5.5mm 3/16"	UN	02.900.216/0001-39	TONINHO PARAFUSOS \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65) 3027-1606 \\\	VALMIR	26/01/2022	R\$ 0,07 R\$ 0,07	
COT409	ARRUELA LISA ZINCADA 5.5mm 3/16"	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3613-6474 \\\ https://www.selconet.com.br/	SERGIO	26/01/2022	R\$ 0,22	
COT409	ARRUELA LISA ZINCADA 5.5mm 3/16"	UN						
COT41	BASE DE FIXAÇÃO PARA BARRA CHATA 1/4"x3/4"	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3051-7844 \\\	GABRIEL	26/01/2022	R\$ 15,00 R\$ 15,00	10,67
COT41	BASE DE FIXAÇÃO PARA BARRA CHATA 1/4"x3/4"	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattocba.com.br	HERICSON	26/01/2022	R\$ 10,67	
COT41	BASE DE FIXAÇÃO PARA BARRA CHATA 1/4"x3/4"	UN						
COT43	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	27.244.187/0001-25	CONTRA FOGO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3622-3000 \\\	EDILAINE	26/01/2022	R\$ 130,00 R\$ 130,00	
COT43	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3321-0009 \\\ financeiro@mouraeh.com.br	MARCELO	26/01/2022	R\$ 174,57	
COT43	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	14.795.715/0001-92	SUL BRASIL EXTINTORES \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3023-3947 \\\ extintoressulbrasilvendas@gmail.com	ARIELLY	26/01/2022	R\$ 106,00	
COT437	PLACA BASE 350X750X25mm, AÇO A36 250Mpa	KG	12.027.138/0002-44	AÇOBETT \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3661-1135 \\\	HERAN	26/01/2022	R\$ 17,61 R\$ 17,61	
COT437	PLACA BASE 350X750X25mm, AÇO A36 250Mpa	KG	27.243.896/0001-96	MT AÇO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-3702 \\\ contato@mtaco.com.br	ROGÉRIO	26/01/2022	R\$ 17,15	
COT437	PLACA BASE 350X750X25mm, AÇO A36 250Mpa	KG	03.989.217/0002-45	AÇOFER \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3627-2777 \\\ vendas2.msu@acofer.com.br	ALLANA	26/01/2022	R\$ 17,78	
COT438	PARAFUSOS DE ANCORAGEM Ø 24- L = 419+274, ISSO 898.C4.6 (liso)	KG	03.989.217/0002-45	AÇOFER \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3627-2777 \\\ vendas2.msu@acofer.com.br	ALLANA	26/01/2022	R\$ 9,41 R\$ 9,41	
COT438	PARAFUSOS DE ANCORAGEM Ø 24- L = 419+274, ISSO 898.C4.6 (liso)	KG						
COT438	PARAFUSOS DE ANCORAGEM Ø 24- L = 419+274, ISSO 898.C4.6 (liso)	KG						
COT439	BARRA REDONDA Ø3/8, AÇO A36 LAMINADO	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-9500 \\\ comercial@centroaco.com.br	NATERCIO	26/01/2022	R\$ 11,65 R\$ 11,37	
COT439	BARRA REDONDA Ø3/8, AÇO A36 LAMINADO	KG	03.989.217/0002-45	AÇOFER \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3627-2777 \\\ vendas2.msu@acofer.com.br	ALLANA	26/01/2022	R\$ 11,37	
COT439	BARRA REDONDA Ø3/8, AÇO A36 LAMINADO	KG	02.019.067/0001-01	MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 9,91	
COT440	PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36	KG	02.019.067/0001-01	MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 10,31 R\$ 13,73	
COT440	PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36	KG	12.027.138/0002-44	AÇOBETT \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3661-1135 \\\	HERAN	26/01/2022	R\$ 13,73	
COT440	PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36	KG	27.243.896/0001-96	MT AÇO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-3702 \\\ contato@mtaco.com.br	ROGÉRIO	26/01/2022	R\$ 14,80	
COT441	PERFIL CARTOLA 50X75X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	02.019.067/0001-01	MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 13,45 R\$ 13,73	
COT441	PERFIL CARTOLA 50X75X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	12.027.138/0002-44	AÇOBETT \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3661-1135 \\\	HERAN	26/01/2022	R\$ 13,73	
COT441	PERFIL CARTOLA 50X75X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	27.243.896/0001-96	MT AÇO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-3702 \\\ contato@mtaco.com.br	ROGÉRIO	26/01/2022	R\$ 14,80	
COT442	PERFIL U100X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	27.243.896/0001-96	MT AÇO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-3702 \\\ contato@mtaco.com.br	ROGÉRIO	26/01/2022	R\$ 14,80 R\$ 13,73	
COT442	PERFIL U100X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	02.019.067/0001-01	MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 13,45	
COT442	PERFIL U100X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	12.027.138/0002-44	AÇOBETT \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3661-1135 \\\	HERAN	26/01/2022	R\$ 13,73	
COT443	PERFIL U150X50X3.0, AÇO DOBRADO, A36	KG	27.243.896/0001-96	MT AÇO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-3702 \\\ contato@mtaco.com.br	ROGÉRIO	26/01/2022	R\$ 14,80 R\$ 13,73	
COT443	PERFIL U150X50X3.0, AÇO DOBRADO, A36	KG	02.019.067/0001-01	MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 10,46	
COT443	PERFIL U150X50X3.0, AÇO DOBRADO, A36	KG	12.027.138/0002-44	AÇOBETT \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3661-1135 \\\	HERAN	26/01/2022	R\$ 13,73	
COT444	PERFIL U150X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	27.243.896/0001-96	MT AÇO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-3702 \\\ contato@mtaco.com.br	ROGÉRIO	26/01/2022	R\$ 14,80 R\$ 13,73	
COT444	PERFIL U150X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	12.027.138/0002-44	AÇOBETT \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3661-1135 \\\	HERAN	26/01/2022	R\$ 13,73	
COT444	PERFIL U150X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	02.019.067/0001-01	MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 10,46	
COT445	PERFIL U125X50X3.35, AÇO DOBRADO, A36	KG	02.019.067/0001-01	MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 13,45 R\$ 13,45	
COT445	PERFIL U125X50X3.35, AÇO DOBRADO, A36	KG	27.243.896/0001-96	MT AÇO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-3702 \\\ contato@mtaco.com.br	ROGÉRIO	26/01/2022	R\$ 14,80	
COT445	PERFIL U125X50X3.35, AÇO DOBRADO, A36	KG	12.027.138/0002-44	AÇOBETT \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3661-1135 \\\	HERAN	26/01/2022	R\$ 13,23	
COT446	PERFIL U127X50X3,00 AÇO DOBRADO, A36	KG	27.243.896/0001-96	MT AÇO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-3702 \\\ contato@mtaco.com.br	ROGÉRIO	26/01/2022	R\$ 14,80 R\$ 13,73	
COT446	PERFIL U127X50X3,00 AÇO DOBRADO, A36	KG	02.019.067/0001-01	MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 13,45	
COT446	PERFIL U127X50X3,00 AÇO DOBRADO, A36	KG	12.027.138/0002-44	AÇOBETT \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3661-1135 \\\	HERAN	26/01/2022	R\$ 13,73	
COT447	PERFIL U127X60X3.75, AÇO DOBRADO, A36	KG	02.019.067/0001-01	MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 13,45 R\$ 13,48	
COT447	PERFIL U127X60X3.75, AÇO DOBRADO, A36	KG	12.027.138/0002-44	AÇOBETT \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3661-1135 \\\	HERAN	26/01/2022	R\$ 13,48	
COT447	PERFIL U127X60X3.75, AÇO DOBRADO, A36	KG	27.243.896/0001-96	MT AÇO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-3702 \\\ contato@mtaco.com.br	ROGÉRIO	26/01/2022	R\$ 14,80	
COT448	AÇO DOBRADO QUADRADO 50X50X3.6	KG	02.019.067/0001-01	MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 11,61 R\$ 11,61	
COT448	AÇO DOBRADO QUADRADO 50X50X3.6	KG	27.243.896/0001-96	MT AÇO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-3702 \\\ contato@mtaco.com.br	ROGÉRIO	26/01/2022	R\$ 10,21	
COT448	AÇO DOBRADO QUADRADO 50X50X3.6	KG	12.027.138/0002-44	AÇOBETT \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3661-1135 \\\	HERAN	26/01/2022	R\$ 13,48	
COT449	AÇO DOBRADO 125X570	KG	02.019.067/0001-01	MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 13,45 R\$ 13,23	
COT449	AÇO DOBRADO 125X570	KG	12.027.138/0002-44	AÇOBETT \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3661-1135 \\\	HERAN	26/01/2022	R\$ 13,23	
COT449	AÇO DOBRADO 125X570	KG						
COT455	CABO DE AÇO COBRADO PARA ATERRAMENTO 50MM²	M	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANNYELLE	26/01/2022	R\$ 50,16 R\$ 27,51	
COT455	CABO DE AÇO COBRADO PARA ATERRAMENTO 50MM²	M	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-1717 \\\ petelcba@petel.com.br	MARIO	26/01/2022	R\$ 26,55	
COT455	CABO DE AÇO COBRADO PARA ATERRAMENTO 50MM²	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattocba.com.br	HERICSON	26/01/2022	R\$ 27,51	
COT456	CABO DE AÇO COBRADO PARA ATERRAMENTO 35MM²	M	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANNYELLE	26/01/2022	R\$ 32,24 R\$ 19,30	
COT456	CABO DE AÇO COBRADO PARA ATERRAMENTO 35MM²	M	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-1717 \\\ petelcba@petel.com.br	MARIO	26/01/2022	R\$ 19,04	
COT456	CABO DE AÇO COBRADO PARA ATERRAMENTO 35MM²	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattocba.com.br	HERICSON	26/01/2022	R\$ 19,30	
COT457	CAIXA DE PASSAGEM METALICA COM TAMPA 50X50X15	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattocba.com.br	HERICSON	26/01/2022	R\$ 117,75 R\$ 117,75	
COT457	CAIXA DE PASSAGEM METALICA COM TAMPA 50X50X15	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3613-6474 \\\ https://www.selconet.com.br/	SERGIO	26/01/2022	R\$ 185,00	
COT457	CAIXA DE PASSAGEM METALICA COM TAMPA 50X50X15	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3321-0009 \\\ financeiro@mouraeh.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 110,00	
COT458	REFLETOR LED 300WATTS	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANNYELLE	26/01/2022	R\$ 300,00 R\$ 300,00	
COT458	REFLETOR LED 300WATTS	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 315,00	
COT458	REFLETOR LED 300WATTS	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-1717 \\\ petelcba@petel.com.br	MARIO	26/01/2022	R\$ 300,00	
COT463	LAMPADA LED 20 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANNYELLE	26/01/2022	R\$ 20,29 R\$ 20,29	
COT463	LAMPADA LED 20 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-1717 \\\ petelcba@petel.com.br	MARIO	26/01/2022	R\$ 19,81	
COT463	LAMPADA LED 20 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 27,00	
COT78	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (20X20X10)CM	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattocba.com.br	HERICSON	26/01/2022	R\$ 387,31 R\$ 391,24	

MAPA DE COTAÇÃO ANALÍTICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	CNPJ DO FORNECEDOR	FORNECEDOR	CONTATO	DATA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MEDIANO
COT78	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (20X20X10)CM	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	GABRIEL	26/01/2022	R\$ 538,84	
COT78	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (20X20X10)CM	UN	15.987.913/0001-00	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3321-0009 \ financeiro@mouraeh.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 391,24	
COT91	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LACOS, SEM BATERIA	UN	15.987.913/0001-00	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3321-0009 \ financeiro@mouraeh.com.br	MARCELO	26/01/2022	R\$ 349,52	R\$ 479,25
COT91	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LACOS, SEM BATERIA	UN	27.244.187/0001-25	CONTRA FOGO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3622-3000 \	EDILAINE	26/01/2022	R\$ 479,25	
COT91	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LACOS, SEM BATERIA	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-1717 \ petelciba@petel.com.br	JOAO VITOR	26/01/2022	R\$ 490,67	
COT317	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 20.000L, COLUNA SECA (DIMENSÕES H = 12,20M; D = 2,60M; D = 1,27M; HC = 8,00M; HT = 3,80M) - FRETE INCLUSO	UN	27.931.363/0001-05	METALÚRGICA CONFREZA \ CUIABÁ/MT \ (65)3675-0810 \ contato@metalurgicacnfreza.com	EVANDRO	26/01/2022	R\$ 41.950,00	R\$ 40.000,00
COT317	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 20.000L, COLUNA SECA (DIMENSÕES H = 12,20M; D = 2,60M; D = 1,27M; HC = 8,00M; HT = 3,80M) - FRETE INCLUSO	UN	36.834.467/0001-78	METALÚRGICA BRASFFER \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3661-1611 \	ROSANA	26/01/2022	R\$ 32.600,00	
COT317	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 20.000L, COLUNA SECA (DIMENSÕES H = 12,20M; D = 2,60M; D = 1,27M; HC = 8,00M; HT = 3,80M) - FRETE INCLUSO	UN	08.954.892/0001-71	HIDRO E ELÉTRICA MOURA \ CUIABÁ/MT \ (65)3623-8440 \ LOJAHIDROMOURA@GMAIL.COM	GABRIEL	26/01/2022	R\$ 40.000,00	
COT26	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,60X1,50) COM DUAS CUBAS (40X50X21)	UN	16.868.802/0001-58	CNN INOX \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3682-6920 \	NELSON	26/01/2022	R\$ 2.986,00	R\$ 2.013,00
COT26	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,60X1,50) COM DUAS CUBAS (40X50X21)	UN	05.273.304/0001-46	MAQ Inox \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3682-4971 \ diretoria@maginoxpremium.com.br	GILMAR	26/01/2022	R\$ 1.785,00	
COT26	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,60X1,50) COM DUAS CUBAS (40X50X21)	UN	17.727.639/0001-76	MARCY INOX \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3694-0006 \ marcyinox@gmail.com	MARCIO	26/01/2022	R\$ 2.013,00	
COT28	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,60X4,70) COM DUAS CUBAS (40X50X21)	UN	16.868.802/0001-58	CNN INOX \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3682-6920 \	NELSON	26/01/2022	R\$ 6.420,00	R\$ 3.856,00
COT28	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,60X4,70) COM DUAS CUBAS (40X50X21)	UN	05.273.304/0001-46	MAQ Inox \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3682-4971 \ diretoria@maginoxpremium.com.br	GILMAR	26/01/2022	R\$ 3.510,00	
COT28	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,60X4,70) COM DUAS CUBAS (40X50X21)	UN	17.727.639/0001-76	MARCY INOX \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3694-0006 \ marcyinox@gmail.com	MARCIO	26/01/2022	R\$ 3.856,00	
COT29	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,80X2,80) COM DUAS CUBAS (80X60X50)	UN	16.868.802/0001-58	CNN INOX \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3682-6920 \	NELSON	26/01/2022	R\$ 4.960,00	R\$ 3.085,00
COT29	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,80X2,80) COM DUAS CUBAS (80X60X50)	UN	05.273.304/0001-46	MAQ Inox \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3682-4971 \ diretoria@maginoxpremium.com.br	GILMAR	26/01/2022	R\$ 3.085,00	
COT29	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,80X2,80) COM DUAS CUBAS (80X60X50)	UN	17.727.639/0001-76	MARCY INOX \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3694-0006 \ marcyinox@gmail.com	MARCIO	26/01/2022	R\$ 2.137,00	
COT410	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA DIMENSÕES (0,60X2,00) COM UMA CUBA (40X50X21)	UN	16.868.802/0001-58	CNN INOX \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3682-6920 \	DYEGO	26/01/2022	R\$ 2.650,00	R\$ 1.830,00
COT410	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA DIMENSÕES (0,60X2,00) COM UMA CUBA (40X50X21)	UN	17.727.639/0001-76	MARCY INOX \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3694-0006 \ marcyinox@gmail.com	MARCIO	26/01/2022	R\$ 1.778,00	
COT410	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA DIMENSÕES (0,60X2,00) COM UMA CUBA (40X50X21)	UN	05.273.304/0001-46	MAQ Inox \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3682-4971 \ diretoria@maginoxpremium.com.br	GILMAR	26/01/2022	R\$ 1.830,00	
COT376	VENTILADOR 3 PÁS	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 293,56	R\$ 293,56
COT376	VENTILADOR 3 PÁS	UN	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 2123-2600 \	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 329,00	
COT376	VENTILADOR 3 PÁS	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 268,59	
COT13	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO 6,4MM²	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 5,93	R\$ 9,67
COT13	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO 6,4MM²	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	Daniel	26/01/2022	R\$ 9,67	
COT13	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO 6,4MM²	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 10,50	
COT19	ARRUELA ESPAÇADORA	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 30,12	R\$ 29,40
COT19	ARRUELA ESPAÇADORA	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 15,72	
COT19	ARRUELA ESPAÇADORA	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 29,40	
COT52	CABECOTE DE AÇO GALVANIZADO DE 4" (100MM)	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 29,02	R\$ 29,02
COT52	CABECOTE DE AÇO GALVANIZADO DE 4" (100MM)	UN	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 2123-2600 \	WENDIR	26/01/2022	R\$ 27,84	
COT52	CABECOTE DE AÇO GALVANIZADO DE 4" (100MM)	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 31,30	
COT54	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 14,41	R\$ 11,28
COT54	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 2123-2600 \	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 11,28	
COT54	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 10,70	
COT59	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 2123-2600 \	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 53,37	R\$ 58,14
COT59	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 70,80	
COT59	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 58,14	
COT63	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 95MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	30.254.590/0001-40	JFA MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3623-7614 \	THAYANE	26/01/2022	R\$ 125,70	R\$ 125,70
COT63	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 95MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 131,29	
COT63	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 95MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 109,50	
COT77	CABO XLPE 35MM, ALUMÍNIO, CA	M			PATRIANE MENDES	26/01/2022	R\$ 7,22	R\$ 7,22
COT77	CABO XLPE 35MM, ALUMÍNIO, CA	M	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 20,33	
COT77	CABO XLPE 35MM, ALUMÍNIO, CA	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 6,90	
COT81	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA +TC + DISJUNTOR (PADRÃO ENERGISA)	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 743,46	R\$ 772,79
COT81	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA +TC + DISJUNTOR (PADRÃO ENERGISA)	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 772,79	
COT81	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA +TC + DISJUNTOR (PADRÃO ENERGISA)	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 2.295,80	
COT85	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA - APLICAÇÃO EM CONECTORES PARA CABOS CA DE 35 A 185 MM²	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 25,40	R\$ 25,40
COT85	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA - APLICAÇÃO EM CONECTORES PARA CABOS CA DE 35 A 185 MM²	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 22,99	
COT85	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA - APLICAÇÃO EM CONECTORES PARA CABOS CA DE 35 A 185 MM²	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 25,96	
COT86	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA (VERMELHO)	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 1,89	R\$ 1,42
COT86	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA (VERMELHO)	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 0,90	
COT86	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA (VERMELHO)	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 1,42	
COT105	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL (626222-1 - AMP - VERMELHO)	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 20,66	R\$ 23,47
COT105	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL (626222-1 - AMP - VERMELHO)	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 23,47	
COT105	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL (626222-1 - AMP - VERMELHO)	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 44,30	
COT108	CONECTOR TIPO II VD X (10/25MM)	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 6,64	R\$ 5,64
COT108	CONECTOR TIPO II VD X (10/25MM)	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 5,64	
COT108	CONECTOR TIPO II VD X (10/25MM)	UN	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 2123-2600 \	WENDIR	26/01/2022	R\$ 3,21	
COT132	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, DIAM. 4"	M	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 272,44	R\$ 260,45
COT132	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, DIAM. 4"	M	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 260,45	
COT132	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, DIAM. 4"	M	30.254.590/0001-40	JFA MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3623-7614 \	THAYANE	26/01/2022	R\$ 226,14	
COT141	ELO FUSÍVEL 6K	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 3,85	R\$ 3,39
COT141	ELO FUSÍVEL 6K	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 1,92	
COT141	ELO FUSÍVEL 6K	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 3,39	
COT150	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTADA	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 27,83	R\$ 27,83
COT150	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTADA	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 21,49	
COT150	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTADA	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 36,00	
COT156	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO DE 15KV 35MM	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 38,82	R\$ 30,40
COT156	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO DE 15KV 35MM	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 30,11	
COT156	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO DE 15KV 35MM	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocba.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 30,40	

*Yuri B. N. Bispo*

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

20/68



MAPA DE COTAÇÃO ANALÍTICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	CNPJ DO FORNECEDOR	FORNECEDOR	CONTATO	DATA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MEDIANO
COT158	GRAMPO LINHA VIVA GLV-95 ALUMINIO	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattotbca.com.br	AFONSO	26/01/2022	R\$ 26,00	R\$ 26,00
COT158	GRAMPO LINHA VIVA GLV-95 ALUMINIO	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 52,58	
COT158	GRAMPO LINHA VIVA GLV-95 ALUMINIO	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 24,16	
COT169	ISOLADOR ANCORAGEM TIPO POLIMÉRICO ISOLAÇÃO 15KV 18MM	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 59,88	R\$ 54,06
COT169	ISOLADOR ANCORAGEM TIPO POLIMÉRICO ISOLAÇÃO 15KV 18MM	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 50,93	
COT169	ISOLADOR ANCORAGEM TIPO POLIMÉRICO ISOLAÇÃO 15KV 18MM	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattotbca.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 54,06	
COT209	MANILHA SAPATILHA	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 19,43	R\$ 19,43
COT209	MANILHA SAPATILHA	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 21,53	
COT209	MANILHA SAPATILHA	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattotbca.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 13,80	
COT211	MÃO FRANCESA PLANA DE 619X32XSMM	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 15,89	R\$ 11,90
COT211	MÃO FRANCESA PLANA DE 619X32XSMM	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 11,90	
COT211	MÃO FRANCESA PLANA DE 619X32XSMM	UN	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 2123-2600 \\\	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 11,77	
COT220	OLHAL PARA PARAFUSO TIPO M16 ( BITOLA 5/8")	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 16,09	R\$ 16,09
COT220	OLHAL PARA PARAFUSO TIPO M16 ( BITOLA 5/8")	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 19,63	
COT220	OLHAL PARA PARAFUSO TIPO M16 ( BITOLA 5/8")	UN	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 2123-2600 \\\	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 12,00	
COT232	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 12KV, POLIMÉRICO, 10 KA	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 238,80	R\$ 230,60
COT232	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 12KV, POLIMÉRICO, 10 KA	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 192,81	
COT232	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 12KV, POLIMÉRICO, 10 KA	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattotbca.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 230,60	
COT247	PERFIL U PARA REDE COMPACTADA	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 198,59	R\$ 203,40
COT247	PERFIL U PARA REDE COMPACTADA	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 214,18	
COT247	PERFIL U PARA REDE COMPACTADA	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattotbca.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 203,40	
COT296	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DT 11/1000	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 2.877,77	R\$ 2.877,77
COT296	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DT 11/1000	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 2.413,96	
COT296	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DT 11/1000	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattotbca.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 3.122,00	
COT299	PROTECTOR DE BUCHA DE AT DE TRANSFORMADOR - 15KV	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 14,57	R\$ 14,57
COT299	PROTECTOR DE BUCHA DE AT DE TRANSFORMADOR - 15KV	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 15,72	
COT299	PROTECTOR DE BUCHA DE AT DE TRANSFORMADOR - 15KV	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattotbca.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 8,00	
COT324	SOLDA EXOTERMICA 90	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattotbca.com.br	HERICSON	26/01/2022	R\$ 13,30	R\$ 13,30
COT324	SOLDA EXOTERMICA 90	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3613-6474 \\\ https://www.selconet.com.br/	SERGIO	26/01/2022	R\$ 14,13	
COT324	SOLDA EXOTERMICA 90	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETTRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3321-0009 \\\ financeiro@mouraeh.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 12,67	
COT326	SUPORTE PARA LUMINARIA 03 PÉTALAS	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 300,00	R\$ 300,00
COT326	SUPORTE PARA LUMINARIA 03 PÉTALAS	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3388-0800 \\\ nfe@eletricaparana.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 310,00	
COT326	SUPORTE PARA LUMINARIA 03 PÉTALAS	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattotbca.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 320,00	
COT55	CABO MULTIPLEXADO 2X1X35+35	M	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 25,00	R\$ 25,00
COT55	CABO MULTIPLEXADO 2X1X35+35	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattotbca.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 30,00	
COT55	CABO MULTIPLEXADO 2X1X35+35	M	15.381.427/0001-54	ELETROCENTER \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3621-1720 \\\	LUIZ	26/01/2022	R\$ 25,00	
COT57	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 34,72	R\$ 28,92
COT57	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattotbca.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 28,92	
COT57	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 2123-2600 \\\	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 27,12	
COT58	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 35MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	MARCOS	26/01/2022	R\$ 47,60	R\$ 40,45
COT58	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 35MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 2123-2600 \\\	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 37,62	
COT58	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 35MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattotbca.com.br	LEANDRO	26/01/2022	R\$ 40,45	
COT483	VIDRO SERIGRAFADO 4,00X 1,10 6MM (QUADRO SALA DE AULA)	UN	13.973.181/0001-84	CASA DOS VIDROS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3642-3344 \\\	MARIELI	26/01/2022	R\$ 1.773,37	R\$ 1.773,37
COT483	VIDRO SERIGRAFADO 4,00X 1,10 6MM (QUADRO SALA DE AULA)	UN	18.238.971/0001-30	EXCELÊNCIA VIDROS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 2127-5000 \\\ excelenciafinanceiro@gmail.com	EMANUELL	26/01/2022	R\$ 1.775,20	
COT483	VIDRO SERIGRAFADO 4,00X 1,10 6MM (QUADRO SALA DE AULA)	UN						
COT217	METALON 50XSOCM CHAPA #14	M	03.989.217/0002-45	AÇOFER \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3627-2777 \\\ vendas2.msu@acofer.com.br	ELIZANGELA	26/01/2022	R\$ 62,66	R\$ 41,16
COT217	METALON 50XSOCM CHAPA #14	M	03.658.692/0001-58	FERMAT \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3644-5555 \\\	JOAO	26/01/2022	R\$ 41,11	
COT217	METALON 50XSOCM CHAPA #14	M	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 41,16	
COT04	ACABAMENTO METAL CROMADO, PARA VALVULA DESCARGA, COM ALAVANCA PARA PCD	UN	00.364.896/0001-98	BIGOLIN \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3615-9000 \\\ tintas@bigolin.net	ARTHUR	26/01/2022	R\$ 829,40	R\$ 338,52
COT04	ACABAMENTO METAL CROMADO, PARA VALVULA DESCARGA, COM ALAVANCA PARA PCD	UN	07.140.276/0001-14	SHOP 10 \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3613-6367 \\\ vendas01@shop10mt.com.br	CLEITON	26/01/2022	R\$ 338,52	
COT04	ACABAMENTO METAL CROMADO, PARA VALVULA DESCARGA, COM ALAVANCA PARA PCD	UN	08.760.239/0001-71	MERC COMÉRCIO DE MATERIAIS \\\ SÃO PAULO/SP \\\ (11)35579-8700 \\\ fernanda.ramon@plastfran.com.br	FERNANDA	26/01/2022	R\$ 295,42	
COT506	SIREVE AUDIOVISUAL 127V (ALARME PNE PCD)	UN	12.127.024/0001-95	TOTAL ACESSIBILIDADE \\\ CAMPO GRANDE/MS \\\ (67) 4042-1953 \\\	GIOVANNA	26/01/2022	R\$ 1.290,00	R\$ 455,00
COT506	SIREVE AUDIOVISUAL 127V (ALARME PNE PCD)	UN	11.997.364/0001-04	MARWELL INDÚSTRIA LTDA \\\ DIADEMA/SP \\\ (11) 4054-2892 \\\	WELLINGTON	26/01/2022	R\$ 455,00	
COT506	SIREVE AUDIOVISUAL 127V (ALARME PNE PCD)	UN	10.625.409/0001-57	ABAFIRE \\\ SÃO PAULO/SP \\\ (11)2081-5337 \\\ abafire@abafire.com.br	DANIEL	26/01/2022	R\$ 292,00	
COT517	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DE ENTRADA DE 400A - BARRA DE COBRE 1 1/4 x 1/4	M	23.232.816/0001-46	ELETRO MAIS \\\ SORRISO/MT \\\ (66)3544-9800 \\\ financeiro01@eletromaismt.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 231,38	R\$ 159,35
COT517	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DE ENTRADA DE 400A - BARRA DE COBRE 1 1/4 x 1/4	M					R\$ 159,35	
COT517	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DE ENTRADA DE 400A - BARRA DE COBRE 1 1/4 x 1/4	M						
COT900	PERFIL EM AÇO ASTM A36 - E.E. SALIM FELICIO	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	PAULO	26/01/2022	R\$ 10,93	R\$ 10,93
COT900	PERFIL EM AÇO ASTM A36 - E.E. SALIM FELICIO	KG	27.243.896/0001-96	MT AÇO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-3707 \\\ contato@mtaco.com.br	HERAN	26/01/2022	R\$ 10,93	
COT900	PERFIL EM AÇO ASTM A36 - E.E. SALIM FELICIO	KG	12.027.138/0002-44	ACOBETT \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3661-1135 \\\	ROGÉRIO	26/01/2022	R\$ 10,93	
COT113	CUMEIEIRA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA EPS 43MM CHAPA/CHAPA	UN	03.989.217/0002-45	AÇOFER \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3627-2777 \\\ vendas2.msu@acofer.com.br	LUCAS	26/01/2022	R\$ 47,78	R\$ 46,55
COT113	CUMEIEIRA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA EPS 43MM CHAPA/CHAPA	UN	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-9500 \\\ comercial@centroaco.com.br	NATERCIO	26/01/2022	R\$ 46,55	
COT113	CUMEIEIRA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA EPS 43MM CHAPA/CHAPA	UN	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	WAGNER	26/01/2022	R\$ 38,63	
COT482	PLACA EM ACM PARA FACHADA 1,22MX5M 3MM	UN	00.997.811/0001-09	BRASLUM COMUNICAÇÃO VISUAL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3622-2433 \\\ braslum03@hotmail.com	ELÍZIO	26/01/2022	R\$ 605,00	R\$ 530,00
COT482	PLACA EM ACM PARA FACHADA 1,22MX5M 3MM	UN	04.143.008/0024-54	SERILON \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 4009-0800 \\\	GEISI	26/01/2022	R\$ 530,00	
COT482	PLACA EM ACM PARA FACHADA 1,22MX5M 3MM	UN	10.923.592/0001-77	POLIMAX \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3621-9001 \\\ vendas1.nt@polimaxnet.com		26/01/2022	R\$ 530,00	
COT102	COLUNA SUSPENSÃO PCD - REF L51 + CS 1V	UN	20.939.127/0001-88	BEIRA RIO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65) 2128-9200 \\\	LUIIS	26/01/2022	R\$ 226,70	R\$ 210,62
COT102	COLUNA SUSPENSÃO PCD - REF L51 + CS 1V	UN	08.760.239/0001-71	MERC COMÉRCIO DE MATERIAIS \\\ SÃO PAULO/SP \\\ (11)35579-8700 \\\ fernanda.ramon@plastfran.com.br	FERNANDA	26/01/2022	R\$ 210,62	
COT102	COLUNA SUSPENSÃO PCD - REF L51 + CS 1V	UN						
COT193	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA PCD	UN	20.939.127/0001-88	BEIRA RIO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65) 2128-9200 \\\	LUIIS	26/01/2022	R\$ 175,16	R\$ 209,00
COT193	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA PCD	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETTRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3321-0009 \\\ financeiro@mouraeh.com.br	WEMERSON	26/01/2022	R\$ 209,00	
COT193	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA PCD	UN	08.760.239/0001-71	MERC COMÉRCIO DE MATERIAIS \\\ SÃO PAULO/SP \\\ (11)35579-8700 \\\ fernanda.ramon@plastfran.com.br	FERNANDA	26/01/2022	R\$ 301,07	
COT360	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO PCD, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO	UN	07.140.276/0001-14	SHOP 10 \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3613-6367 \\\ vendas01@shop10mt.com.br	CLEITON	26/01/2022	R\$ 828,00	R\$ 828,00

Yuri B. N. Indo.

MAPA DE COTAÇÃO ANALÍTICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	CNPJ DO FORNECEDOR	FORNECEDOR	CONTATO	DATA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MEDIANO
COT360	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO	UN	37.432.150/0001-84	VERDÃO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3314-1000 \\\ arquivoxml@grupoverdao.com.br	THIAGO	26/01/2022	R\$ 784,89	
COT360	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO	UN	00.364.896/0001-98	BIGOLIN \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3615-9000 \\\ tintas@bigolin.net	na	26/01/2022	R\$ 883,56	
COT109	CORDÃO DELIMITADOR DE JUNTAS (CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO)	M	09.536.957/0001-21	09.536.957/0001-21		26/01/2022	R\$ 0,16 R\$	0,49
COT109	CORDÃO DELIMITADOR DE JUNTAS (CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO)	M	07.140.276/0001-14	07.140.276/0001-14		26/01/2022	R\$ 0,90	
COT109	CORDÃO DELIMITADOR DE JUNTAS (CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO)	M	25.449.663/0001-19	25.449.663/0001-19		26/01/2022	R\$ 0,49	
COT214	MASSA PARA ACABAMENTO DE JUNTAS (MASSA ACRÍLICA FLEXÍVEL)	KG	09.536.957/0001-21	09.536.957/0001-21		26/01/2022	R\$ 17,54 R\$	17,54
COT214	MASSA PARA ACABAMENTO DE JUNTAS (MASSA ACRÍLICA FLEXÍVEL)	KG	07.140.276/0001-14	07.140.276/0001-14		26/01/2022	R\$ 24,04	
COT214	MASSA PARA ACABAMENTO DE JUNTAS (MASSA ACRÍLICA FLEXÍVEL)	KG						
COT246	PERFIL U 125X50X2.00 , AÇO DOBRADO ASTM A-36	KG	03.989.217/0002-45	03.989.217/0002-45		26/01/2022	R\$ 14,91 R\$	9,73
COT246	PERFIL U 125X50X2.00 , AÇO DOBRADO ASTM A-36	KG	03.658.692/0001-58	03.658.692/0001-58		26/01/2022	R\$ 9,69	
COT246	PERFIL U 125X50X2.00 , AÇO DOBRADO ASTM A-36	KG	02.019.067/0001-01	02.019.067/0001-01		26/01/2022	R\$ 9,73	
COT298	PRIMER	KG	09.536.957/0001-21	09.536.957/0001-21		26/01/2022	R\$ 21,09 R\$	21,09
COT298	PRIMER	KG						
COT298	PRIMER	KG						
COT387	MASSA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS (Massa cimentícia reforçada com fios de polipropileno)	KG	07.140.276/0001-14	07.140.276/0001-14		26/01/2022	R\$ 24,04 R\$	24,04
COT387	MASSA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS (Massa cimentícia reforçada com fios de polipropileno)	KG	25.449.663/0001-19	25.449.663/0001-19		26/01/2022	R\$ 26,32	
COT387	MASSA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS (Massa cimentícia reforçada com fios de polipropileno)	KG	09.536.957/0001-21	09.536.957/0001-21		26/01/2022	R\$ 17,18	
COT492	PLACA BASE 150X150X10	KG	27.243.896/0001-96	27.243.896/0001-96	ROGÉRIO	26/01/2022	R\$ 14,11 R\$	14,11
COT492	PLACA BASE 150X150X10	KG	03.989.217/0002-45	03.989.217/0002-45	ALLANA	26/01/2022	R\$ 10,22	
COT492	PLACA BASE 150X150X10	KG	02.019.067/0001-01	02.019.067/0001-01	PAULO	26/01/2022	R\$ 20,00	
COT494	PLACA BASE 100X100X10	KG	27.243.896/0001-96	27.243.896/0001-96	ROGÉRIO	26/01/2022	R\$ 14,11 R\$	14,11
COT494	PLACA BASE 100X100X10	KG	03.989.217/0002-45	03.989.217/0002-45	ALLANA	26/01/2022	R\$ 10,20	
COT494	PLACA BASE 100X100X10	KG	02.019.067/0001-01	02.019.067/0001-01	PAULO	26/01/2022	R\$ 20,00	
COT495	AÇO DOBRADO QUADRADO 20X20X2.0	KG	02.019.067/0001-01	02.019.067/0001-01	PAULO	26/01/2022	R\$ 15,59 R\$	14,14
COT495	AÇO DOBRADO QUADRADO 20X20X2.0	KG	03.989.217/0002-45	03.989.217/0002-45	ALLANA	26/01/2022	R\$ 9,40	
COT495	AÇO DOBRADO QUADRADO 20X20X2.0	KG	12.027.138/0002-44	12.027.138/0002-44	HERAN	26/01/2022	R\$ 14,14	
COT499	U100X40X2.00	KG	03.989.217/0002-45	03.989.217/0002-45	ALLANA	26/01/2022	R\$ 10,21 R\$	14,14
COT499	U100X40X2.00	KG	02.019.067/0001-01	02.019.067/0001-01	PAULO	26/01/2022	R\$ 20,00	
COT499	U100X40X2.00	KG	12.027.138/0002-44	12.027.138/0002-44	HERAN	26/01/2022	R\$ 14,14	
COT199	LOGO DO GOVERNO EM ACM CONFORME MODELO (0,80x0,80M)	UN	03.837.148/0001-73	DESENHO COMUNICAÇÃO VISUAL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65)3631-4227 \\\ comunicacaodesenho@gmail.com	DEBORA	26/01/2022	R\$ 150,00 R\$	150,00
COT199	LOGO DO GOVERNO EM ACM CONFORME MODELO (0,80x0,80M)	UN	27.597.705/0001-94	UNIÃO COMUNICAÇÃO VISUAL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-0307 \\\ vendas@uniacuiaba.com.br	MARIA JOSÉ	26/01/2022	R\$ 480,00	
COT199	LOGO DO GOVERNO EM ACM CONFORME MODELO (0,80x0,80M)	UN						
COT356	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: AZUL PATONE 2758C	L	13.157.584/0001-55	CAMPEÃO DAS TINTAS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3627-4443 \\\ financeiro@aglopes@gmail.com	ALINE	26/01/2022	R\$ 41,10 R\$	41,10
COT356	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: AZUL PATONE 2758C	L	23.737.881/0001-23	REI DAS TINTAS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3057-9889 \\\	ZÉ AUGUSTO	26/01/2022	R\$ 43,05	
COT356	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: AZUL PATONE 2758C	L	19.195.572/0001-00	BRASCOR TINTAS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3028-2306 \\\	BATISTA	26/01/2022	R\$ 33,50	
COT194	LETRA CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, 30CM INSTALAÇÃO	UN	03.837.148/0001-73	DESENHO COMUNICAÇÃO VISUAL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65)3631-4227 \\\ comunicacaodesenho@gmail.com	DEBORA	26/01/2022	R\$ 120,00 R\$	120,00
COT194	LETRA CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, 30CM INSTALAÇÃO	UN						
COT194	LETRA CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, 30CM INSTALAÇÃO	UN	27.597.705/0001-94	UNIÃO COMUNICAÇÃO VISUAL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-0307 \\\ vendas@uniacuiaba.com.br	MARIA JOSÉ	26/01/2022	R\$ 195,00	
COT523	METALON 20X20 MM CHAPA #18	M	03.989.217/0002-45	AÇO FER \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3627-2777 \\\ vendas2.msu@acofer.com.br	JULIANA	26/01/2022	R\$ 10,25 R\$	10,25
COT523	METALON 20X20 MM CHAPA #18	M						
COT523	METALON 20X20 MM CHAPA #18	M						
COT351	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, COR REF: AZUL PANTONE 2758C	L	23.737.881/0001-23	REI DAS TINTAS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3057-9889 \\\	ZÉ AUGUSTO	26/01/2022	R\$ 55,33 R\$	49,93
COT351	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, COR REF: AZUL PANTONE 2758C	L	19.195.572/0001-00	BRASCOR TINTAS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3028-2306 \\\	BATISTA	26/01/2022	R\$ 28,60	
COT351	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, COR REF: AZUL PANTONE 2758C	L	00.777.674/0008 73	CASA DAS TINTAS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 23627-2041 \\\ eliana@casadastintasmt.com.br	ERICK	26/01/2022	R\$ 49,93	
COT473	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 1,00X2,10 METÁLICA COM VISOR	UN	37.220.226/0001-08	SERRALHERIA MONTAL \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-2246 \\\ serralheriamontal@hotmail.com	MIRALVA	26/01/2022	R\$ 2.835,00 R\$	2.835,00
COT473	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 1,00X2,10 METÁLICA COM VISOR	UN						
COT473	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 1,00X2,10 METÁLICA COM VISOR	UN						
COT284	PORTA (0,90X2,60)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ PUXADOR HORIZONTAL 1" EM INOX E BANDEIRA BASCULANTE (90X40CM)	UN	37.220.226/0001-08	SERRALHERIA MONTAL \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-2246 \\\ serralheriamontal@hotmail.com	MIRALVA	26/01/2022	R\$ 2.880,00 R\$	2.880,00
COT284	PORTA (0,90X2,60)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ PUXADOR HORIZONTAL 1" EM INOX E BANDEIRA BASCULANTE (90X40CM)	UN						
COT284	PORTA (0,90X2,60)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ PUXADOR HORIZONTAL 1" EM INOX E BANDEIRA BASCULANTE (90X40CM)	UN						
COT285	PORTA 0,90 X 2,10 EM CHAPA CORRUGADA N°18 COM PUXADOR EM TUBO 1"	UN	32.996.282/0001-15	ACOMETAL SERRALHERIA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-8974 \\\ serralheriaacometal@hotmail.com	HERMES	26/01/2022	R\$ 1.269,00 R\$	1.269,00
COT285	PORTA 0,90 X 2,10 EM CHAPA CORRUGADA N°18 COM PUXADOR EM TUBO 1"	UN						
COT285	PORTA 0,90 X 2,10 EM CHAPA CORRUGADA N°18 COM PUXADOR EM TUBO 1"	UN						
COT289	PORTA DE ABRIR P4 0,84X2,10 DE FERRO CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC 2020	UN	37.220.226/0001-08	SERRALHERIA MONTAL \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-2246 \\\ serralheriamontal@hotmail.com	MIRALVA	26/01/2022	R\$ 2.130,00 R\$	2.130,00
COT289	PORTA DE ABRIR P4 0,84X2,10 DE FERRO CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC 2020	UN						
COT289	PORTA DE ABRIR P4 0,84X2,10 DE FERRO CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC 2020	UN						
COT290	PORTA DE ABRIR P5 0,74X2,10 DE FERRO CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC 2020	UN	37.220.226/0001-08	SERRALHERIA MONTAL \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-2246 \\\ serralheriamontal@hotmail.com	MIRALVA	26/01/2022	R\$ 2.020,00 R\$	2.020,00
COT290	PORTA DE ABRIR P5 0,74X2,10 DE FERRO CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC 2020	UN						
COT290	PORTA DE ABRIR P5 0,74X2,10 DE FERRO CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC 2020	UN						
COT183	JANELA DE CORRER(4,40X1M) 4F VIDRO TEMPERADO 10MM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER, ESTRUTURA METÁLICA.	UN	05.475.438/0001-40	EXPRESSO VIDROS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 99945-0646 \\\	ANNA	26/01/2022	R\$ 2.368,00 R\$	2.553,55
COT183	JANELA DE CORRER(4,40X1M) 4F VIDRO TEMPERADO 10MM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER, ESTRUTURA METÁLICA.	UN	09.526.141/0001-17	VIDRAÇARIA SAVANA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3622-1186 \\\ savanavidros@gmail.com	ADRIANE	26/01/2022	R\$ 2.553,55	
COT183	JANELA DE CORRER(4,40X1M) 4F VIDRO TEMPERADO 10MM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER, ESTRUTURA METÁLICA.	UN	36.318.526/0001-61	IMPERIAL VIDROS \\\ VÁRZEA GRANDE - MT \\\ (65) 3695-1031 \\\ imperialvidroscomercial@gmail.com	ELYSON	26/01/2022	R\$ 3.027,10	
COT182	JANELA DE CORRER(4,00X0,40M) 4F VIDRO TEMPERADO 10MM, ESTRUTURA METÁLICA.	UN	05.475.438/0001-40	EXPRESSO VIDROS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 99945-0646 \\\	ANNA	26/01/2022	R\$ 1.288,00 R\$	1.432,54

*Yuri B. N. Indo.*

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

22/68

MAPA DE COTAÇÃO ANALÍTICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	CNPJ DO FORNECEDOR	FORNECEDOR	CONTATO	DATA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MEDIANO
COT182	JANELA DE CORRER(4,00X0,40M) 4F VIDRO TEMPERADO 10MM, ESTRUTURA METÁLICA.	UN	09.526.141/0001-17	VIDRAÇARIA SAVANA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3622-1186 \\ savanavidros@gmail.com	ADRIANE	26/01/2022	R\$ 1.432,54	
COT182	JANELA DE CORRER(4,00X0,40M) 4F VIDRO TEMPERADO 10MM, ESTRUTURA METÁLICA.	UN	36.318.526/0001-61	IMPERIAL VIDROS \\ VÁRZEA GRANDE - MT \\ (65) 3695-1031 \\ imperialvidroscomercial@gmail.com	ELYSON	26/01/2022	R\$ 1.583,93	
COT145	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM	UN	Nº PREGÃO 247206/UASG 154054			26/01/2022	R\$ 175,00	R\$ 175,00
COT145	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM	UN	Nº PREGÃO 247206/UASG 154055			26/01/2022	R\$ 175,00	
COT145	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM	UN	Nº PREGÃO 247206/UASG 154056			26/01/2022	R\$ 175,00	
COT477	JANELA GUILHOTINA 2,00 X X1,4 - ALUMÍNIO	UN	36.900.033/0001-35	ALUORTE ALUMINIO \\ CUIABÁ/MT \\ (65)3627-1590 \\	FEITOSA	26/01/2022	R\$ 2.855,00	R\$ 1.950,00
COT477	JANELA GUILHOTINA 2,00 X X1,4 - ALUMÍNIO	UN	25.252.367/0001-23	CUIABÁ ALUMÍNIO \\ CUIABÁ/MT \\ (65)3661-1767 \\ cuiabaaluminio@hotmail.com	JENNERSON	26/01/2022	R\$ 1.950,00	
COT477	JANELA GUILHOTINA 2,00 X X1,4 - ALUMÍNIO	UN				26/01/2022		
COT478	JANELA GUILHOTINA 1,60 X 1,40 - ALUMÍNIO	UN	36.900.033/0001-35	ALUORTE ALUMINIO \\ CUIABÁ/MT \\ (65)3627-1590 \\	FEITOSA	26/01/2022	R\$ 2.471,00	R\$ 1.750,00
COT478	JANELA GUILHOTINA 1,60 X 1,40 - ALUMÍNIO	UN	25.252.367/0001-23	CUIABÁ ALUMÍNIO \\ CUIABÁ/MT \\ (65)3661-1767 \\ cuiabaaluminio@hotmail.com	JENNERSON	26/01/2022	R\$ 1.750,00	
COT478	JANELA GUILHOTINA 1,60 X 1,40 - ALUMÍNIO	UN						

## MAPA DE COTAÇÃO SINTÉTICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	Soma de PREÇO MEDIANO
COT04	ACABAMENTO METAL CROMADO, PARA VALVULA DESCARGA, COM ALAVANCA PARA PCD	UN	R\$ 338,52
COT06	ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	R\$ 52,36
COT07	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	R\$ 65,00
COT102	COLUNA SUSPensa PCD - REF L51 + CS 1V	UN	R\$ 210,62
COT105	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL (626222-1 - AMP - VERMELHO)	UN	R\$ 23,47
COT108	CONECTOR TIPO II VD X (10/25MM)	UN	R\$ 5,64
COT109	CORDÃO DELIMITADOR DE JUNTAS (CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO)	M	R\$ 0,49
COT113	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA EPS 43MM CHAPA/CHAPA	UN	R\$ 46,55
COT13	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO 6,4MM <sup>2</sup>	UN	R\$ 9,67
COT130	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE 2 8K	UN	R\$ 62,00
COT132	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, DIAM. 4"	M	R\$ 260,45
COT141	ELO FUSIVEL 6K	UN	R\$ 3,39
COT150	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTADA	UN	R\$ 27,83
COT156	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO DE 15KV 35MM	UN	R\$ 30,40
COT158	GRAMPO LINHA VIVA GLV-95 ALUMINIO	UN	R\$ 26,00
COT160	GUIA DE CABO FECHADO HORIZ. 19 POL. X 1U X P50	UN	R\$ 28,00
COT169	ISOLADOR ANCORAGEM TIPO POLIMÉRICO ISOLAÇÃO 15KV 18MM	UN	R\$ 54,06
COT19	ARRUELA ESPAÇADORA	UN	R\$ 29,40
COT193	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PCD	UN	R\$ 209,00
COT202	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS DE 24 LEDS	UN	R\$ 225,00
COT209	MANILHA SAPATILHA	UN	R\$ 19,43
COT211	MÃO FRANCESA PLANA DE 619X32X5MM	UN	R\$ 11,90
COT212	MAPA TATIL 85X45 COM PÉ EM TUBO METÁLICO	UN	R\$ 3.350,00
COT214	MASSA PARA ACABAMENTO DE JUNTAS (MASSA ACRÍLICA FLEXÍVEL)	KG	R\$ 17,54
COT217	METALON 50X50CM CHAPA #14	M	R\$ 41,16
COT219	MOLDE/MATRIZ - PICTOGRAMA PARA SINALIZAÇÃO SIMBOLO (CADEIRANTE) 1,20X1,20M	UN	R\$ 420,00
COT220	OLHAL PARA PARAFUSO TIPO M16 ( BITOLA 5/8")	UN	R\$ 16,09
COT232	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 12KV, POLIMÉRICO, 10 KA	UN	R\$ 230,60
COT246	PERFIL U 125X50X2.00 , AÇO DOBRADO ASTM A-36	KG	R\$ 9,73
COT247	PERFIL U PARA REDE COMPACTADA	UN	R\$ 203,40
COT258	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO ALARME SONORO	UN	R\$ 15,00
COT259	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO SIRENE	UN	R\$ 10,00
COT26	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,60X1,50) COM DUAS CUBAS (40X50X21)	UN	R\$ 2.013,00
COT263	PLACA DE INAUGURAÇÕES	M2	R\$ 75,00
COT266	PLACA DE SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	R\$ 15,00
COT270	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO BRIGADA	UN	R\$ 15,00

## MAPA DE COTAÇÃO SINTÉTICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	Soma de PREÇO MEDIANO
COT272	PLACA M1 40 X 60 - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO	UN	R\$ 130,00
COT279	PORCA GAIOLA 5MM METÁLICA + PARAFUSO	UN	R\$ 1,00
COT28	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,60X4,70) COM DUAS CUBAS (40X50X21)	UN	R\$ 3.856,00
COT29	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,80X2,80) COM DUAS CUBAS (80X60X50)	UN	R\$ 3.085,00
COT296	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DT 11/1000	UN	R\$ 2.877,77
COT298	PRIMER	KG	R\$ 21,09
COT299	PROTECTOR DE BUCHA DE AT DE TRANSFORMADOR - 15KV	UN	R\$ 14,57
COT302	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 2CV COMPLETO	UN	R\$ 1.010,00
COT307	RACK 19 POL. X 08U X 450MM FECHADO/PAREDE/PORTA DE VIDRO	UN	R\$ 690,00
COT31	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4"	BR	R\$ 110,00
COT311	REFLETOR LED 100W	UN	R\$ 195,00
COT315	RÉGUA PARA TOMADAS (1U), PARA 8 TOMADAS	UN	R\$ 65,00
COT317	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 20.000L, COLUNA SECA (DIMENSÕES H = 12,20M; D = 2,60M; D = 1,27M; HC = 8,00M; HT = 3,80M) - FI	UN	R\$ 40.000,00
COT320	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	R\$ 42,00
COT322	SISTEMA DUPLO DE VENTILAÇÃO	UN	R\$ 201,00
COT324	SOLDA EXOTERMICA 90	UN	R\$ 13,30
COT326	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 03 PÉTALAS2	UN	R\$ 300,00
COT331	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4"	UN	R\$ 1,00
COT333	TAMPA DE FERRO 60 X 40 CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	R\$ 290,00
COT341	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA ESP 0,43MM EPS 30MM CHAPA/EPS/ FILME	M2	R\$ 90,00
COT360	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO	UN	R\$ 828,00
COT374	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4"	UN	R\$ 569,75
COT375	VÁLVULA TRIPARTIDA Ø3/4" P BLOQUEIO MANUAL	UN	R\$ 93,57
COT376	VENTILADOR 3 PÁS	UN	R\$ 293,56
COT387	MASSA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS (Massa cimentícia reforçada com fios de polipropileno)	KG	R\$ 24,04
COT394	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	UN	R\$ 0,16
COT395	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4"x1"	UN	R\$ 0,36
COT409	ARRUELA LISA ZINCADA 5.5mm 3/16"	UN	R\$ 0,07
COT41	BASE DE FIXAÇÃO PARA BARRA CHATA 1/4"x3/4"	UN	R\$ 10,67
COT410	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA DIMENSÕES (0,60X2,00) COM UMA CUBA (40X50X21)	UN	R\$ 1.830,00
COT43	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	R\$ 130,00
COT437	PLACA BASE 350X750X25mm, AÇO A36 250Mpa	KG	R\$ 17,61
COT438	PARAFUSOS DE ANCORAGEM Ø 24- L = 419+274, ISSO 898.C4.6 (liso)	KG	R\$ 9,41
COT439	BARRA REDONDA Ø3/8, AÇO A36 LAMINADO	KG	R\$ 11,37
COT440	PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36	KG	R\$ 13,73
COT441	PERFIL CARTOLA 50X75X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	R\$ 13,73
COT442	PERFIL U100X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	R\$ 13,73

## MAPA DE COTAÇÃO SINTÉTICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	Soma de PREÇO MEDIANO
COT443	PERFIL U150X50X3.0, AÇO DOBRADO, A36	kG	R\$ 13,73
COT444	PERFIL U150X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36	kG	R\$ 13,73
COT445	PERFIL U125X50X3.35, AÇO DOBRADO, A36	kG	R\$ 13,45
COT446	PERFIL U127X50X3,00 AÇO DOBRADO, A36	kG	R\$ 13,73
COT447	PERFIL U127X60X3.75, AÇO DOBRADO, A36	kG	R\$ 13,48
COT448	AÇO DOBRADO QUADRADO 50X50X3.6	kG	R\$ 11,61
COT449	AÇO DOBRADO 125X570	kG	R\$ 13,23
COT455	CABO DE AÇO COBREADO PARA ATERRAMENTO 50MM <sup>2</sup>	M	R\$ 27,51
COT456	CABO DE AÇO COBREADO PARA ATERRAMENTO 35MM <sup>2</sup>	M	R\$ 19,30
COT457	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15	UN	R\$ 117,75
COT458	REFLETOR LED 300WATTS	UN	R\$ 300,00
COT463	LAMPADA LED 20 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	R\$ 20,29
COT482	PLACA EM ACM PARA FACHADA 1,22MX5M 3MM	UN	R\$ 530,00
COT483	VIDRO SERIGRAFADO 4,00X 1,10 6MM (QUADRO SALA DE AULA)	UN	R\$ 1.773,37
COT492	PLACA BASE 150X150X10	kG	R\$ 14,11
COT494	PLACA BASE 100X100X10	kG	R\$ 14,11
COT495	AÇO DOBRADO QUADRADO 20X20X2.0	kG	R\$ 14,14
COT499	U100X40X2.00	kG	R\$ 14,14
COT506	SIREVE AUDIOVISUAL 127V (ALARME PNE PCD)	UN	R\$ 455,00
COT517	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DE ENTRADA DE 400A - BARRA DE COBRE 1.1/4 x 1/4	M	R\$ 159,35
COT52	CABEÇOTE DE AÇO GALVANIZADO DE 4" (100MM)	UN	R\$ 29,02
COT54	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	R\$ 11,28
COT55	CABO MULTIPLEXADO 2X1X35+35	M	R\$ 25,00
COT57	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 25MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	R\$ 28,92
COT58	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 35MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	R\$ 40,45
COT59	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 50MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	R\$ 58,14
COT63	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 95MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	R\$ 125,70
COT77	CABO XLPE 35MM, ALUMÍNIO, CA	M	R\$ 7,22
COT78	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (20X20X10)CM	UN	R\$ 391,24
COT81	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA +TC + DISJUNTOR (PADRÃO ENERGISA)	UN	R\$ 772,79
COT85	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA - APLICAÇÃO EM CONECTORES PARA CABOS CA DE 35 A 185 MM <sup>2</sup>	UN	R\$ 25,40
COT86	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA (VERMELHO)	UN	R\$ 1,42
COT900	PERFIL EM ACO ASTM A36 - E.E. SALIM FELICIO	kG	R\$ 10,93
COT91	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	R\$ 479,25
COT199	LOGO DO GOVERNO EM ACM CONFORME MODELO (0,80x0,80M)	UN	R\$ 150,00
COT356	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: AZUL PATONE 2758C	L	R\$ 41,10
COT194	LETRA CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, 30CM INSTALAÇÃO	UN	R\$ 120,00



## MAPA DE COTAÇÃO SINTÉTICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	Soma de PREÇO MEDIANO
COT523	METALON 20X20 MM CHAPA #18	M	R\$ 10,25
COT351	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, COR REF: AZUL PANTONE 2758C	L	R\$ 49,93
COT473	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 1,00X2,10 METÁLICA COM VISOR	UN	R\$ 2.835,00
COT284	PORTA (0,90X2,60)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ PUXADOR HORIZONTAL 1" EM INOX E BANDEIRA BASCULANTE (90X40)	UN	R\$ 2.880,00
COT285	PORTA 0,90 X 2,10 EM CHAPA CORRUGADA Nº18 COM PUXADOR EM TUBO 1"	UN	R\$ 1.269,00
COT289	PORTA DE ABRIR P4 0,84X2,10 DE FERRO CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC 2020	UN	R\$ 2.130,00
COT290	PORTA DE ABRIR P5 0,74X2,10 DE FERRO CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC 2020	UN	R\$ 2.020,00
COT183	JANELA DE CORRER(4,40X1M) 4F VIDRO TEMPERADO 10MM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER, ESTRUTURA METÁLICA.	UN	R\$ 2.553,55
COT182	JANELA DE CORRER(4,00X0,40M) 4F VIDRO TEMPERADO 10MM, ESTRUTURA METÁLICA.	UN	R\$ 1.432,54
COT145	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM	UN	R\$ 175,00
COT477	JANELA GUILHOTINA 2,00 X 1,4 - ALUMÍNIO	UN	R\$ 1.950,00
COT478	JANELA GUILHOTINA 1,60 X 1,40 - ALUMÍNIO	UN	R\$ 1.750,00

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE, CLASSE, GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU. DES	CU. ONE	CU. TO. DES	CU. TO. ONE
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ADM-C01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA NOVA	MÊS			1	COMPOSICAOEE-ADM-C01	PROPRIO	COMPOSICAO			18273,62	20877,97
COMPOSICAO	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,5	1		COMPOSICAO AUXILIAR100305	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	80,27	92,79	5016,87	5799,37
COMPOSICAO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	1		COMPOSICAO AUXILIAR94295	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	4964,35	5704,3	4964,35	5704,3
COMPOSICAO	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	1		COMPOSICAO AUXILIAR90766	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	14,05	16,08	3091	3537,6
COMPOSICAO	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	115	1		COMPOSICAO AUXILIAR100289	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,62	15,2	1566,3	1748
COMPOSICAO	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210	1		COMPOSICAO AUXILIAR88326	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,31	19,47	3635,1	4088,7
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ADM-C02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA COMPLEMENTAR/REFORMA	MÊS			2	COMPOSICAOEE-ADM-C02	PROPRIO	COMPOSICAO			14179,25	16180,5
COMPOSICAO	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	2		COMPOSICAO AUXILIAR100305	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	80,27	92,79	4013,5	4639,5
COMPOSICAO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	2		COMPOSICAO AUXILIAR94295	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	4964,35	5704,3	4964,35	5704,3
COMPOSICAO	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	115	2		COMPOSICAO AUXILIAR100289	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,62	15,2	1566,3	1748
COMPOSICAO	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210	2		COMPOSICAO AUXILIAR88326	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,31	19,47	3635,1	4088,7
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ADM-C03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO	MÊS			3	COMPOSICAOEE-ADM-C03	PROPRIO	COMPOSICAO			4479,03	5111,7
COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	3		COMPOSICAO AUXILIAR90777	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	79,31	91,69	237,93	275,07
COMPOSICAO	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	3		COMPOSICAO AUXILIAR93572	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	3375,6	3863,13	3375,6	3863,13
COMPOSICAO	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	3		COMPOSICAO AUXILIAR88326	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,31	19,47	865,5	973,5
COMPOSICAO PROPRIA	EE-CO-C01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. REF.:74209/1(SINAPI)	M2			4	COMPOSICAOEE-CO-C01	PROPRIO	COMPOSICAO			279,06	284,22
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	4		COMPOSICAO AUXILIAR94962	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	266,79	272,46	2,66	2,72
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	4		COMPOSICAO AUXILIAR88262	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,59	18,63	16,59	18,63
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	4		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	26,68	29,74
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	4		INSUMO4813	SINAPI	INSUMO	200	200	200	200
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	4		INSUMO4491	SINAPI	INSUMO	7,16	7,16	28,64	28,64
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	4		INSUMO5075	SINAPI	INSUMO	13,27	13,27	1,45	1,45
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4		INSUMO4417	SINAPI	INSUMO	3,04	3,04	3,04	3,04
COMPOSICAO PROPRIA	EE-CO-C02	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA. REF.:73847/4(SINAPI)	MES			5	COMPOSICAOEE-CO-C02	PROPRIO	COMPOSICAO			675,57	675,57
INSUMO	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	1	5		INSUMO10777	SINAPI	INSUMO	675,57	675,57	675,57	675,57
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C01	PROTECTOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. REF.:8834(ORSE)	UN			6	COMPOSICAOEE-INSTE-C01	PROPRIO	COMPOSICAO			92,14	93,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	6		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	4	4,46
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	6		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	5,21	5,85
INSUMO	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	6		INSUMO39471	SINAPI	INSUMO	82,93	82,93	82,93	82,93
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C02	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO . REF.:160322(ORSE)	UN			7	COMPOSICAOEE-INSTE-C02	PROPRIO	COMPOSICAO			334,67	372,42
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	7		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	333,25	371
INSUMO	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	7		INSUMO39128	SINAPI	INSUMO	1,42	1,42	1,42	1,42
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C03	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS BASE E27. REF.:071625(ORSE)	UN			8	COMPOSICAOEE-INSTE-C03	PROPRIO	COMPOSICAO			66,83	68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	8		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	4,26	4,75

Yuri B. N. Bispo

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

28/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE. CLASSE. GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	8		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	5,56	6,24
INSUMO	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1	8		INSUMO38770	SINAPI	INSUMO	42,01	42,01	42,01	42,01
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2	8		INSUMO38194	SINAPI	INSUMO	7,5	7,5	15	15
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C04	LUMINÁRIA EMBUTIR COM ALETAS REFLETIVAS INCLUSIVE LÂMPADAS LED TUBULARES 2 X 20 W REF.:97585(SINAPI)	UN			9	COMPOSICAOEE-INSTE-C04	PROPRIO	COMPOSICAO			193,01	194,15
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	9		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	2,26	2,52
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	9		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	7,12	8,00
INSUMO	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	9		INSUMO39510	SINAPI	INSUMO	154,87	154,87	154,87	154,87
INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	9		INSUMO39387	SINAPI	INSUMO	14,38	14,38	28,76	28,76
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C05	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM. REF.:100622(SINAPI)	UN			10	COMPOSICAOEE-INSTE-C05	PROPRIO	COMPOSICAO			1760,06	1769,78
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	10		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	14,92	16,62
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65	10		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	63,43	71,24
INSUMO	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1	10		INSUMO14165	SINAPI	INSUMO	1473,1	1473,1	1.473,10	1.473,10
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	10		INSUMO863	SINAPI	INSUMO	21,31	21,31	191,79	191,79
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,111	10		COMPOSICAO AUXILIAR5928	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	151,57	153,49	16,82	17,03
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C06	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 03 PÉTALAS. REF.:072368(AGETOP)	UN			11	COMPOSICAOEE-INSTE-C06	PROPRIO	COMPOSICAO			307,67	308,59
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	11		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	3,33	3,71
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	11		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	4,34	4,88
INSUMO PROPRIO	COT326	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 03 PÉTALAS2	UN	1	11		INSUMO PROPRIOCOT326	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	300	300	300	300
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C07	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M.:036457(ORSE)	UN			12	COMPOSICAOEE-INSTE-C07	PROPRIO	COMPOSICAO			10,13	10,14
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	0,13	0,14
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	12		INSUMO20111	SINAPI	INSUMO	10	10	10	10
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C01	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS REF.:89586(SINAPI)	UN			13	COMPOSICAOEE-INSTH-C01	PROPRIO	COMPOSICAO			66,87	67,23
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	1,28	1,43
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	1,67	1,88
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	13		INSUMO301	SINAPI	INSUMO	3,99	3,99	3,99	3,99
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	13		INSUMO20078	SINAPI	INSUMO	30,99	30,99	1,42	1,42
INSUMO	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	13		INSUMO20152	SINAPI	INSUMO	58,51	58,51	58,51	58,51
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C01	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:97592(SINAPI)	UN			14	COMPOSICAOEE-INSTE-C01	PROPRIO	COMPOSICAO			23,61	25,1
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	14		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	2,97	3,31
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	14		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	9,3	10,45
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	14		INSUMO38194	SINAPI	INSUMO	7,5	7,5	7,5	7,5
INSUMO	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	14		INSUMO38773	SINAPI	INSUMO	3,84	3,84	3,84	3,84
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C02	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:97592(SINAPI)	UN			15	COMPOSICAOEE-INSTE-C02	PROPRIO	COMPOSICAO			36,4	37,89

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

29/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	15		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	2,97	3,31
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	15		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	9,3	10,45
INSUMO PROPRIO	COT463	LAMPADA LED 20 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	15		INSUMO PROPRIOCOT463	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	20,29	20,29	20,29	20,29
INSUMO	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	15		INSUMO38773	SINAPI	INSUMO	3,84	3,84	3,84	3,84
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INFRAEST-C11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS	UN			16	COMPOSICAOEE-INFRAEST-C11	PROPRIO	COMPOSICAO			873,6	879,64
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	4	16		COMPOSICAO AUXILIAR89883	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	218,4	219,91	873,6	879,64
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C13	CANALETA DE DRENAGEM (SECAO INT. 40x30CM) EXECUTADA COM ALVENARIA DE BLOCOS MACICOS (E=10CM) E GRELHA RETANGULAR PRE-MOLDADA L=50CM; H=5CM, ARMADA. REF.:97947(SINAPI)	M			17	COMPOSICAOEE-INSTH-C13	PROPRIO	COMPOSICAO			164,18	173,7
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0215	17		COMPOSICAO AUXILIAR5678	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	85,42	87,39	1,83	1,87
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0438	17		COMPOSICAO AUXILIAR5679	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	32,28	34,25	1,41	1,5
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,5	17		COMPOSICAO AUXILIAR101616	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	3,85	4,31	1,92	2,15
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,025	17		COMPOSICAO AUXILIAR94962	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	266,79	272,46	6,66	6,81
COMPOSICAO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,9	17		COMPOSICAO AUXILIAR101159	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	110,65	116,3	99,58	104,67
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,025	17		COMPOSICAO AUXILIAR97734	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1943,16	2096,92	48,57	52,42
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,225	17		COMPOSICAO AUXILIAR100974	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	4,86	4,94	1,09	1,11
COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,25	17		COMPOSICAO AUXILIAR95875	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,39	1,41	3,12	3,17
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C08	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO REF:160322(ORSE)	UN			18	COMPOSICAOEE-INSTE-C08	PROPRIO	COMPOSICAO			5,81	6,19
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	3,33	3,71
INSUMO	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	18		INSUMO39130	SINAPI	INSUMO	2,48	2,48	2,48	2,48
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C09	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1-1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO REF.:9427(ORSE)	UN			19	COMPOSICAOEE-INSTE-C09	PROPRIO	COMPOSICAO			5,72	6,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	1,33	1,48
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	1,67	1,88
INSUMO	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	19		INSUMO39131	SINAPI	INSUMO	2,72	2,72	2,72	2,72
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C10	REFLETOR LED 300WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:101666(SINAPI)	UN			20	COMPOSICAOEE-INSTE-C10	PROPRIO	COMPOSICAO			324,04	326,94
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	6,66	7,42
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	17,38	19,52
INSUMO PROPRIO	COT458	REFLETOR LED 300WATTS	UN	1	20		INSUMO PROPRIOCOT458	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	300	300	300	300
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C55	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN			21	COMPOSICAOEE-INSTE-C55	PROPRIO	COMPOSICAO			147,42	153,21
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	13,33	14,84
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	34,76	39,04

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

30/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
INSUMO	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1	21		INSUMO34519	SINAPI	INSUMO	80,73	80,73	80,73	80,73
INSUMO	430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	21		INSUMO430	SINAPI	INSUMO	4,65	4,65	18,6	18,6
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C05	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA DE INCÊNDIO 80X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:97.02.194(CPOS)	UN			22	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C05	PROPRIO	COMPOSICAO			19,28	19,79
COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22		COMPOSICAO AUXILIAR88241	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,09	14,56	2,61	2,91
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	22		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	1,67	1,88
INSUMO PROPRIO	COT270	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO BRIGADA	UN	1	22		INSUMO PROPRIOCOT270	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	15	15	15	15
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C25	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 24 LÂMPADAS LED DE 32 W, BATERIA DE LÍTIO, BLOCO AUTONOMO DE 1200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:97599(SINAPI)	UN			23	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C25	PROPRIO	COMPOSICAO			229,28	229,79
COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23		COMPOSICAO AUXILIAR88241	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,09	14,56	2,61	2,91
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	1,67	1,88
INSUMO PROPRIO	COT202	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS DE 24 LEDS	UN	1	23		INSUMO PROPRIOCOT202	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	225	225	225	225
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SPDA-C01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.:72262(SINAPI)	UN			24	COMPOSICAOEE-SPDA-C01	PROPRIO	COMPOSICAO			14,07	15,17
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	3,99	4,45
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	5,21	5,85
INSUMO	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	24		INSUMO1587	SINAPI	INSUMO	4,87	4,87	4,87	4,87
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SPDA-C02	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO DE 6M 3/4" X 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:CT.SINAPI 02.INEL.SPDA.010/01 e SINAPI 91170	UN			25	COMPOSICAOEE-SPDA-C02	PROPRIO	COMPOSICAO			127,17	127,55
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	25		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	0,52	0,58
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	25		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	2,75	3,07
INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5	25		INSUMO7583	SINAPI	INSUMO	0,41	0,41	2,05	2,05
INSUMO PROPRIO	COT31	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4"	BR	1,1	25		INSUMO PROPRIOCOT31	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	110	110	121	121
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	5	25		INSUMO1607	SINAPI	INSUMO	0,17	0,17	0,85	0,85
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SPDA-C03	BASE PARA FIXAÇÃO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO (DIMENSÕES VARIADAS), PARAFUSADA E COLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			26	COMPOSICAOEE-SPDA-C03	PROPRIO	COMPOSICAO			14,28	14,65
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	1,73	1,95
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	1,33	1,48
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,02	26		INSUMO40552	SINAPI	INSUMO	24,02	24,02	0,48	0,48
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,005	26		INSUMO39961	SINAPI	INSUMO	15,94	15,94	0,07	0,07
INSUMO PROPRIO	COT41	BASE DE FIXAÇÃO PARA BARRA CHATA 1/4"X3/4"	UN	1	26		INSUMO PROPRIOCOT41	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	10,67	10,67	10,67	10,67
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SPDA-C04	UNIÃO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO PARA SPDA, UTILIZANDO PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" x 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA. REF.:95541(SINAPI)	UN			27	COMPOSICAOEE-SPDA-C04	PROPRIO	COMPOSICAO			4,32	4,69
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	27		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	0,29	0,32
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	27		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	2,71	3,05
INSUMO PROPRIO	COT395	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4"x1"	UN	2	27		INSUMO PROPRIOCOT395	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	0,36	0,36	0,72	0,72
INSUMO PROPRIO	COT409	ARRUELA LISA ZINCADA 5.5mm 3/16"	UN	4	27		INSUMO PROPRIOCOT409	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	0,07	0,07	0,28	0,28
INSUMO PROPRIO	COT394	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	UN	2	27		INSUMO PROPRIOCOT394	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	0,16	0,16	0,32	0,32
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SPDA-C05	CABO DE AÇO COBREADO 50 MM², ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:96977(SINAPI)	M			28	COMPOSICAOEE-SPDA-C05	PROPRIO	COMPOSICAO			31,28	31,41
INSUMO PROPRIO	COT455	CABO DE AÇO COBREADO PARA ATERRAMENTO 50MM²	M	1,1	28		INSUMO PROPRIOCOT455	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	27,51	27,51	30,26	30,26
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	28		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	0,44	0,5
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	28		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	0,58	0,65

Yuri B. N. Bispo.

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

31/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SPDA-C06	CABO DE AÇO COBREADO 35 MM², ENTERRADO, SEM ISOLADOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:96977(SINAPI)	M			29	COMPOSICAOEE-SPDA-C06	PROPRIO	COMPOSICAO			22,25	22,38
INSUMO PROPRIO	COT456	CABO DE AÇO COBREADO PARA ATERRAMENTO 35MM²	M	1,1	29		INSUMO PROPRIOCOT456	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	19,3	19,3	21,23	21,23
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	29		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	0,44	0,5
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	29		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	0,58	0,65
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SPDA-C07	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:CT.SINAPI.02.INEL.SPDA.013/01	UN			30	COMPOSICAOEE-SPDA-C07	PROPRIO	COMPOSICAO			305,11	305,72
INSUMO PROPRIO	COT458	REFLETOR LED 300WATTS	UN	1	30		INSUMO PROPRIOCOT458	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	300	300	300	300
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	30		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	2,22	2,47
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	30		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	2,89	3,25
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SPDA-C08	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			31	COMPOSICAOEE-SPDA-C08	PROPRIO	COMPOSICAO			398,44	399,31
INSUMO PROPRIO	COT78	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (20X20X10)CM	UN	1	31		INSUMO PROPRIOCOT78	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	391,24	391,24	391,24	391,24
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	31		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	1,99	2,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	5,21	5,85
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SPDA-C09	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 35CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			32	COMPOSICAOEE-SPDA-C09	PROPRIO	COMPOSICAO			18,77	19,5
INSUMO	7571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	1	32		INSUMO7571	SINAPI	INSUMO	12,64	12,64	12,64	12,64
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	2,66	2,96
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	3,47	3,9
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ISTEC-C12	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15 . REF.:061425(ORSE)	UN			33	COMPOSICAOEE-ISTEC-C12	PROPRIO	COMPOSICAO			126,95	128,05
INSUMO PROPRIO	COT457	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 50X50X15	UN	1	33		INSUMO PROPRIOCOT457	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	117,75	117,75	117,75	117,75
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	33		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	3,99	4,45
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	33		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	5,21	5,85
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ISTEC-C11	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A REF: 93673(SINAPI)	UN			34	COMPOSICAOEE-ISTEC-C11	PROPRIO	COMPOSICAO			82,08	84,16
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	34		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	7,59	8,45
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700	34		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	9,9	11,12
INSUMO	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	34		INSUMO34714	SINAPI	INSUMO	60,42	60,42	60,42	60,42
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	34		INSUMO1575	SINAPI	INSUMO	1,39	1,39	4,17	4,17
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C12	CONJUNTO DE TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL 3x2M EM AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:10069(ORSE)	UN			35	COMPOSICAOEE-SC-C12	PROPRIO	COMPOSICAO			3243,26	3244,79
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	35		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	13,34	14,87
INSUMO	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	35		INSUMO25398	SINAPI	INSUMO	3229,92	3229,92	3229,92	3229,92
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C14	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, COM GANCHOS DE FIXAÇÃO COR BCA, CARRETILHA EM FERRO GALVANIZADO COM CATRATA PINT BCA, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM, ANEL PARA CABO DE AÇO, ROLDANA, INCLUSIVE TAMPA NIVELADA COM PISO. – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			36	COMPOSICAOEE-SC-C14	PROPRIO	COMPOSICAO			1974,18	1975,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	36		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	13,34	14,87
INSUMO	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	36		INSUMO25399	SINAPI	INSUMO	1960,84	1960,84	1960,84	1960,84
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C16	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO REF.:PROJETO.PADRÃO.SEDUC	UN			37	COMPOSICAOEE-SC-C16	PROPRIO	COMPOSICAO			2130,09	2237,66
COMPOSICAO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	1,68	37		COMPOSICAO AUXILIAR96521	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	26,41	27,7	44,36	46,53

Yuri B. N. Indio.

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

32/68



## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6	37		COMPOSICAO AUXILIAR101616	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	3,85	4,31	6,16	6,89
COMPOSICAO	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,6	37		COMPOSICAO AUXILIAR96619	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	21,33	22,38	34,12	35,8
COMPOSICAO	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,94	37		COMPOSICAO AUXILIAR96532	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	127,4	136,45	1138,95	1219,86
COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,8	37		COMPOSICAO AUXILIAR96543	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,77	13,44	99,6	104,83
COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,44	37		COMPOSICAO AUXILIAR96546	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	9,78	10,03	170,56	174,92
COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,6	37		COMPOSICAO AUXILIAR96547	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	8,26	8,45	318,83	326,17
COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,92	37		COMPOSICAO AUXILIAR94965	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	345,13	350,72	317,51	322,66
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C15	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			38	COMPOSICAOEE-SC-C15	PROPRIO	COMPOSICAO			2513,47	2513,98
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	38		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	4,19	4,7
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	38		INSUMO11950	SINAPI	INSUMO	0,2	0,2	0,8	0,8
INSUMO	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	4,16	38		INSUMO10848	SINAPI	INSUMO	603	603	2508,48	2508,48
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C19	PAR DE SUPORTES DE BASQUETE MODELO FNDE, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, SEM TABELAS DE BASQUETE REF.:PROJETO.PADRÃO.SEDUC	UN			39	COMPOSICAOEE-SC-C19	PROPRIO	COMPOSICAO			6908,61	7152,62
COMPOSICAO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	4,12	39		COMPOSICAO AUXILIAR96521	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	26,41	27,7	108,8	114,12
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,58	39		COMPOSICAO AUXILIAR101616	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	3,85	4,31	17,63	19,73
COMPOSICAO	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,58	39		COMPOSICAO AUXILIAR96619	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	21,33	22,38	97,69	102,5
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,44	39		COMPOSICAO AUXILIAR93382	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	18,46	20,26	45,04	49,43
COMPOSICAO	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12	39		COMPOSICAO AUXILIAR101173	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	41,01	43,27	492,12	519,24
COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	7,4	39		COMPOSICAO AUXILIAR95584	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	10,69	11,1	79,1	82,14
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	37	39		COMPOSICAO AUXILIAR95576	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	9,99	10,22	369,63	378,14
COMPOSICAO	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,8	39		COMPOSICAO AUXILIAR96531	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	73,11	77,38	424,03	448,8
COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,9	39		COMPOSICAO AUXILIAR96544	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	11,86	12,32	366,47	380,68
COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,4	39		COMPOSICAO AUXILIAR96545	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	11	11,34	213,4	219,99
COMPOSICAO	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,64	39		COMPOSICAO AUXILIAR92433	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	45,68	48,57	988,51	1051,05
COMPOSICAO	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,44	39		COMPOSICAO AUXILIAR92720	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	492,08	494,71	708,59	712,38
COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32	39		COMPOSICAO AUXILIAR92775	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,8	13,5	409,6	432
COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,8	39		COMPOSICAO AUXILIAR92778	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	9,73	9,99	718,07	737,26
COMPOSICAO	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO POSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,36	39		COMPOSICAO AUXILIAR100749	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	15,33	16,41	158,81	170
COMPOSICAO	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	129,16	39		COMPOSICAO AUXILIAR100377	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	8,36	8,46	1079,77	1092,69
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58806	39		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	9,86	11,07

Yuri B. N. Indio.

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

33/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88128	39		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	11,75	13,1
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,14256	39		COMPOSICAO AUXILIAR90586	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,53	1,53	0,21	0,21
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,15066	39		COMPOSICAO AUXILIAR90587	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	0,3	0,3	0,04	0,04
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,782	39		COMPOSICAO AUXILIAR94971	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	342,03	346,83	609,49	618,05
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C20	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80X1,20M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF.:PROJETO.PADRAO.SEDUC	UN			40	COMPOSICAOEE-SC-C20	PROPRIO	COMPOSICAO			1289,43	1290,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	40		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	13,34	14,87
INSUMO	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1	40		INSUMO25400	SINAPI	INSUMO	1260,88	1260,88	1260,88	1260,88
INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,16	40		INSUMO40549	SINAPI	INSUMO	95,1	95,1	15,21	15,21
COMPOSICAO PROPRIA	EE-COB-C04	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, TIPO EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO. REF.:100773 (SINAPI)	KG			41	COMPOSICAOEE-COB-C04	PROPRIO	COMPOSICAO			13,54	13,56
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	41		COMPOSICAO AUXILIAR88240	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	9,57	10,62	0,01	0,01
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	41		COMPOSICAO AUXILIAR88278	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	11,74	13,14	0,05	0,06
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	41		COMPOSICAO AUXILIAR88317	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,92	18,89	0,11	0,12
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014	41		COMPOSICAO AUXILIAR93287	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	350,36	351,8	0,49	0,49
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	41		COMPOSICAO AUXILIAR93288	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	81,01	82,45	0,09	0,09
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0008	41		INSUMOI0997	SINAPI	INSUMO	14,5	14,5	0,01	0,01
INSUMO PROPRIO	COT439	BARRA REDONDA Ø3/8, AÇO A36 LAMINADO	KG	0,020235	41		INSUMO PROPRIOCOT439	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	11,37	11,37	0,23	0,23
INSUMO PROPRIO	COT440	PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,111054	41		INSUMO PROPRIOCOT440	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	13,73	13,73	1,52	1,52
INSUMO PROPRIO	COT441	PERFIL CARTOLA 50X75X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,3255	41		INSUMO PROPRIOCOT441	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	13,73	13,73	4,46	4,46
INSUMO PROPRIO	COT442	PERFIL U100X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,027923	41		INSUMO PROPRIOCOT442	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	13,73	13,73	0,38	0,38
INSUMO PROPRIO	COT443	PERFIL U150X50X3.0, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,094447	41		INSUMO PROPRIOCOT443	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	13,73	13,73	1,29	1,29
INSUMO PROPRIO	COT444	PERFIL U150X50X3.04, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,093036	41		INSUMO PROPRIOCOT444	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	13,73	13,73	1,27	1,27
INSUMO PROPRIO	COT445	PERFIL U125X50X3.35, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,024885	41		INSUMO PROPRIOCOT445	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	13,45	13,45	0,33	0,33
INSUMO PROPRIO	COT446	PERFIL U127X50X3,00 AÇO DOBRADO, A36	KG	0,017361	41		INSUMO PROPRIOCOT446	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	13,73	13,73	0,23	0,23
INSUMO PROPRIO	COT447	PERFIL U127X60X3.75, AÇO DOBRADO, A36	KG	0,028014	41		INSUMO PROPRIOCOT447	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	13,48	13,48	0,37	0,37
INSUMO PROPRIO	COT448	AÇO DOBRADO QUADRADO 50X50X3.6	KG	0,157222	41		INSUMO PROPRIOCOT448	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	11,61	11,61	1,82	1,82
INSUMO PROPRIO	COT449	AÇO DOBRADO 125X570	KG	0,002752	41		INSUMO PROPRIOCOT449	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	13,23	13,23	0,03	0,03
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,015658	41		INSUMO43056	SINAPI	INSUMO	6,51	6,51	0,1	0,1
INSUMO	43667	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,081915	41		INSUMO43667	SINAPI	INSUMO	9,17	9,17	0,75	0,75
COMPOSICAO PROPRIA	EE-PINT-C01	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO), INCLUSIVE ZARCÃO, APLICADOS A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO INSTALADO EM OBRA (POR DEMÃO). REF.SINAPI (100748 E 100720)	M2			42	COMPOSICAOEE-PINT-C01	PROPRIO	COMPOSICAO			10,08	10,52
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149	42		COMPOSICAO AUXILIAR88310	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,79	19,83	3,82	4,26
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0284	42		INSUMO5318	SINAPI	INSUMO	12,42	12,42	0,35	0,35
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1242	42		INSUMO7288	SINAPI	INSUMO	23,93	23,93	2,97	2,97
INSUMO	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,0059	42		INSUMOI11174	SINAPI	INSUMO	498,87	498,87	2,94	2,94
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INFRAEST-C12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.:96557(SINAPI)	M3			43	COMPOSICAOEE-INFRAEST-C12	PROPRIO	COMPOSICAO			487,86	489,43
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	43		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	6,09	6,83

Yuri B. N. Indio.

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

34/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	43		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	7,25	8,08
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	43		COMPOSICAO AUXILIAR90586	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,53	1,53	0,13	0,13
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	43		COMPOSICAO AUXILIAR90587	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	0,3	0,3	0,02	0,02
INSUMO	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	43		INSUMO1524	SINAPI	INSUMO	412,5	412,5	474,37	474,37
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INFRAEST-C07	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016. REF.:96558(SINAPI)	M3			44	COMPOSICAOEE-INFRAEST-C07	PROPRIO	COMPOSICAO			487,86	489,43
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	44		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	6,09	6,83
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	44		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	7,25	8,08
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	44		COMPOSICAO AUXILIAR90586	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,53	1,53	0,13	0,13
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	44		COMPOSICAO AUXILIAR90587	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	0,3	0,3	0,02	0,02
INSUMO	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	44		INSUMO1524	SINAPI	INSUMO	412,5	412,5	474,37	474,37
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INFRAEST-C27	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO C25 INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBEAMENTO. [EXCLUSIVE ARMAÇÃO] REF.:100897(SINAPI)	M			45	COMPOSICAOEE-INFRAEST-C27	PROPRIO	COMPOSICAO			50,15	50,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	45		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	3,72	4,15
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	45		COMPOSICAO AUXILIAR90680	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	231,08	232,58	7,9	7,95
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	45		COMPOSICAO AUXILIAR90681	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	90,17	91,67	5,51	5,61
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	45		COMPOSICAO AUXILIAR90778	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	90,11	104,2	0,57	0,66
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	45		COMPOSICAO AUXILIAR97913	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,83	1,86	0,09	0,09
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571	45		COMPOSICAO AUXILIAR100973	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	5	5,11	0,78	0,8
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,074206	45		INSUMO1527	SINAPI	INSUMO	425,59	425,59	31,58	31,58
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INFRAEST-C28	(QUADRA POLIESPORTIVA) ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO C25 INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBEAMENTO. [VERIFICAR CONSUMOS DE AÇO EM CADA PROJETO] REF.:100897(SINAPI)	M			46	COMPOSICAOEE-INFRAEST-C28	PROPRIO	COMPOSICAO			98,23	100,1
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	46		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	3,72	4,15
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	46		COMPOSICAO AUXILIAR90680	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	231,08	232,58	7,9	7,95
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	46		COMPOSICAO AUXILIAR90681	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	90,17	91,67	5,51	5,61
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	46		COMPOSICAO AUXILIAR90778	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	90,11	104,2	0,57	0,66
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	46		COMPOSICAO AUXILIAR97913	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,83	1,86	0,09	0,09

Yuri B. N. Indio.

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

35/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571	46		COMPOSICAO AUXILIAR100973	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	5	5,11	0,78	0,8
COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	0,46495	46		COMPOSICAO AUXILIAR95584	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	10,69	11,1	4,97	5,16
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	4,31575	46		COMPOSICAO AUXILIAR95576	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	9,99	10,22	43,11	44,1
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,074206	46		INSUMO1527	SINAPI	INSUMO	425,59	425,59	31,58	31,58
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C27	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA. REF.:41598(SINAPI)	UN			47	COMPOSICAOEE-INSTE-C27	PROPRIO	COMPOSICAO			1621,08	1650,44
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	47		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	139,04	156,16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	47		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	106,72	118,96
INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	47		INSUMO406	SINAPI	INSUMO	85,14	85,14	11,35	11,35
INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	47		INSUMO420	SINAPI	INSUMO	22,35	22,35	44,7	44,7
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	47		INSUMO857	SINAPI	INSUMO	9,99	9,99	29,97	29,97
INSUMO	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWB-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	47		INSUMO937	SINAPI	INSUMO	6,33	6,33	170,91	170,91
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	47		INSUMO1062	SINAPI	INSUMO	217,83	217,83	217,83	217,83
INSUMO	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	47		INSUMO1096	SINAPI	INSUMO	74,17	74,17	148,34	148,34
INSUMO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	47		INSUMO1539	SINAPI	INSUMO	5,41	5,41	43,28	43,28
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	47		INSUMO1892	SINAPI	INSUMO	1,13	1,13	4,52	4,52
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	47		INSUMO2392	SINAPI	INSUMO	62,63	62,63	62,63	62,63
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,00	47		INSUMO2685	SINAPI	INSUMO	3,89	3,89	31,12	31,12
INSUMO	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	47		INSUMO2731	SINAPI	INSUMO	69,25	69,25	551,23	551,23
INSUMO	3379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	47		INSUMO3379	SINAPI	INSUMO	38,62	38,62	38,62	38,62
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	47		INSUMO4346	SINAPI	INSUMO	5,2	5,2	10,4	10,4
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	47		INSUMO11267	SINAPI	INSUMO	0,61	0,61	1,22	1,22
INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	47		INSUMO12034	SINAPI	INSUMO	3,19	3,19	6,38	6,38
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	47		INSUMO39176	SINAPI	INSUMO	0,81	0,81	1,62	1,62
INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	47		INSUMO39210	SINAPI	INSUMO	0,6	0,6	1,2	1,2
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C02	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT - A SER ENTREGUE AO FINAL DA OBRA	M2			48	COMPOSICAOEE-SC-C02	PROPRIO	COMPOSICAO			1,18	1,36
COMPOSICAO	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	48		COMPOSICAO AUXILIAR88597	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	20,46	23,53	1,18	1,36
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SUPEREST-C04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 REF.:92726(SINAPI)	M3			49	COMPOSICAOEE-SUPEREST-C04	PROPRIO	COMPOSICAO			487,32	489,44
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	49		COMPOSICAO AUXILIAR88262	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,59	18,63	1,41	1,58
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,512	49		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	8,59	9,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,586	49		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	7,81	8,71
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,044	49		COMPOSICAO AUXILIAR90586	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,53	1,53	0,06	0,06
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,127	49		COMPOSICAO AUXILIAR90587	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	0,3	0,3	0,03	0,03

Yuri B. N. Indio.

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

36/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	49		INSUMO1527	SINAPI	INSUMO	425,59	425,59	469,42	469,42
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ALV-C07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE *7X40X40CM* E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020REF.:101161(SINAPI)	M2			50	COMPOSICAOEE-ALV-C07	PROPRIO	COMPOSICAO			120,61	126,43
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055	50		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	34,48	38,69
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028	50		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	13,71	15,28
COMPOSICAO	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01	50		COMPOSICAO AUXILIAR100489	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	381,36	385,95	3,81	3,85
INSUMO	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	3,95	50		INSUMO666	SINAPI	INSUMO	17,37	17,37	68,61	68,61
COMPOSICAO PROPRIA	EE-COB-C10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, CHAPA/CHAPA - INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 REF.:94216(SINAPI)	M2			51	COMPOSICAOEE-COB-C10	PROPRIO	COMPOSICAO			181,85	182,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	51		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	0,82	0,92
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	51		COMPOSICAO AUXILIAR88323	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,76	19,98	0,99	1,11
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	51		COMPOSICAO AUXILIAR93281	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,11	14,53	0,01	0,01
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	51		COMPOSICAO AUXILIAR93282	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,21	13,63	0,01	0,01
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	51		INSUMO11029	SINAPI	INSUMO	1,27	1,27	5,27	5,27
INSUMO	39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	1,146	51		INSUMO39520	SINAPI	INSUMO	152,49	152,49	174,75	174,75
COMPOSICAO PROPRIA	EE-COB-C06	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA E = 43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, PREENCHIDO DE 30MM DE ISOPOR POLIESTIRENO E REVESTIMENTO INFERIOR EM FILME, INCLUSO IÇAMENTO. (INCLINAÇÃO DE 10%). REF.:94216(SINAPI)	M2			52	COMPOSICAOEE-COB-C06	PROPRIO	COMPOSICAO			110,24	110,46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	52		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	0,82	0,92
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	52		COMPOSICAO AUXILIAR88323	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,76	19,98	0,99	1,11
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	52		COMPOSICAO AUXILIAR93281	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,11	14,53	0,01	0,01
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	52		COMPOSICAO AUXILIAR93282	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,21	13,63	0,01	0,01
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	52		INSUMO11029	SINAPI	INSUMO	1,27	1,27	5,27	5,27
INSUMO PROPRIO	COT341	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA ESP 0,43MM EPS 30MM CHAPA/EPS/ FILME	M2	1,146	52		INSUMO PROPRIOCOT341	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	90	90	103,14	103,14
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SPDA-C11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.:72262(SINAPI)	UN			53	COMPOSICAOEE-SPDA-C11	PROPRIO	COMPOSICAO			14,07	15,17
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	53		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	3,99	4,45
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	53		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	5,21	5,85
INSUMO	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	53		INSUMO1587	SINAPI	INSUMO	4,87	4,87	4,87	4,87
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SPDA-C12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.:72262(SINAPI)	UN			54	COMPOSICAOEE-SPDA-C12	PROPRIO	COMPOSICAO			9,76	9,87
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	54		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	0,39	0,44
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	54		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	0,52	0,58
INSUMO	34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	1	54		INSUMO34359	SINAPI	INSUMO	8,85	8,85	8,85	8,85

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

37/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO PROPRIA	EE-GAS-C01	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4" - INSTALAÇÕES DE GÁS. REF.:SETOP(ARC-VAL-010)	UN			55	COMPOSICAOEE-GAS-C01	PROPRIO	COMPOSICAO			595,19	597,15
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	55		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	6,92	7,73
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	55		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	9,03	10,18
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,56	55		INSUMO3148	SINAPI	INSUMO	16,96	16,96	9,49	9,49
INSUMO PROPRIO	COT374	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4"	UN	1	55		INSUMO PROPRIOCOT374	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	569,75	569,75	569,75	569,75
COMPOSICAO PROPRIA	EE-GAS-C02	VÁLVULA TRIPARTIDA Ø3/4" P BLOQUEIO MANUAL - INSTALAÇÕES DE GÁS. REF.:SETOP(ARC-VAL-010)	UN			56	COMPOSICAOEE-GAS-C02	PROPRIO	COMPOSICAO			119,01	120,97
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	56		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	6,92	7,73
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	56		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	9,03	10,18
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,56	56		INSUMO3148	SINAPI	INSUMO	16,96	16,96	9,49	9,49
INSUMO PROPRIO	COT375	VÁLVULA TRIPARTIDA Ø3/4" P BLOQUEIO MANUAL	UN	1	56		INSUMO PROPRIOCOT375	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	93,57	93,57	93,57	93,57
COMPOSICAO PROPRIA	EE-GAS-C03	CAP OU TAMPÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:92953(SINAPI)	UN			57	COMPOSICAOEE-GAS-C03	PROPRIO	COMPOSICAO			54,81	56,77
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	57		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	6,92	7,73
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	57		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	9,03	10,18
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,56	57		INSUMO3148	SINAPI	INSUMO	16,96	16,96	9,49	9,49
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1	57		INSUMO7307	SINAPI	INSUMO	25,46	25,46	25,46	25,46
INSUMO	1163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	57		INSUMO1163	SINAPI	INSUMO	3,91	3,91	3,91	3,91
COMPOSICAO PROPRIA	EE-GAS-C04	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP PARA 02 CILINDROS COM CAPACIDADE DE P45, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC - REF.:74100/001(SINAPI) e 74238/002(SINAPI)	UN			58	COMPOSICAOEE-GAS-C04	PROPRIO	COMPOSICAO			6572,12	6832,92
COMPOSICAO	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	6,72	58		COMPOSICAO AUXILIAR87523	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	75,94	80,94	510,31	543,91
COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,44	58		COMPOSICAO AUXILIAR87879	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	2,76	2,93	37,09	39,37
COMPOSICAO	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,44	58		COMPOSICAO AUXILIAR87536	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	23,75	25,23	319,2	339,09
COMPOSICAO	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	1,89	58		COMPOSICAO AUXILIAR101964	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	113,18	115,77	213,91	218,8
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,19	58		COMPOSICAO AUXILIAR94962	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	266,79	272,46	50,69	51,76
COMPOSICAO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,44	58		COMPOSICAO AUXILIAR88485	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,49	1,59	20,02	21,36
COMPOSICAO	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,78	58		COMPOSICAO AUXILIAR88484	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,77	1,91	6,69	7,21
COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,44	58		COMPOSICAO AUXILIAR88489	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	11,02	11,5	148,1	154,56
COMPOSICAO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,78	58		COMPOSICAO AUXILIAR88488	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,3	12,93	46,49	48,87
COMPOSICAO	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	5,5	58		COMPOSICAO AUXILIAR98522	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	105,94	110,18	582,67	605,99
COMPOSICAO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	51,44	58		COMPOSICAO AUXILIAR100739	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	6,6	6,73	339,5	346,19
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	12,83	58		COMPOSICAO AUXILIAR98764	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	4,06	4,06	52,08	52,08
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	2,25	58		COMPOSICAO AUXILIAR98765	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	0,14	0,14	0,31	0,31
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,52	58		COMPOSICAO AUXILIAR88315	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	392,54	440,52

Yuri B. N. Indio.

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

38/68



## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE. CLASSE. GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,64	58		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	595,49	663,79
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,12	58		COMPOSICAO AUXILIAR88317	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,92	18,89	255,83	285,61
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	58		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	100,68	112,98
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	11,32	58		INSUMO10997	SINAPI	INSUMO	14,5	14,5	164,14	164,14
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	3,69	58		INSUMO7167	SINAPI	INSUMO	21,33	21,33	78,7	78,7
INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	22,65	58		INSUMO21010	SINAPI	INSUMO	27,02	27,02	612	612
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,81	58		INSUMO7697	SINAPI	INSUMO	43,56	43,56	209,52	209,52
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,244	58		INSUMO367	SINAPI	INSUMO	69	69	16,83	16,83
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,32	58		INSUMO1379	SINAPI	INSUMO	0,56	0,56	10,81	10,81
INSUMO	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	4	58		INSUMO4948	SINAPI	INSUMO	452,13	452,13	1808,52	1808,52
COMPOSICAO PROPRIA	EE-LOGETEL-C01	GUIA DE CABOS 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			59	COMPOSICAOEE-LOGETEL-C01	PROPRIO	COMPOSICAO			34,13	34,87
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	59		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	3,47	3,9
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	59		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	2,66	2,97
INSUMO PROPRIO	COT160	GUIA DE CABO FECHADO HORIZ. 19 POL. X 1U X P50	UN	1	59		INSUMO PROPRIOCOT160	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	28	28	28	28
COMPOSICAO PROPRIA	EE-LOGETEL-C02	RACK DE PAREDE 08UX560MM, PRETO, COM UNIDADE DE VENTILAÇÃO DUPLA, SEM TAMPA TRASEIRA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 02.INES.LOGI.043/01 (CT-SINAPI)	UN			60	COMPOSICAOEE-LOGETEL-C02	PROPRIO	COMPOSICAO			922,51	926,27
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259	60		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	17,83	20,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259	60		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	13,68	15,25
INSUMO PROPRIO	COT307	RACK 19 POL. X 08U X 450MM FECHADO/PAREDE/PORTA DE VIDRO	UN	1	60		INSUMO PROPRIOCOT307	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	690	690	690	690
INSUMO PROPRIO	COT322	SISTEMA DUPLA DE VENTILAÇÃO	UN	1	60		INSUMO PROPRIOCOT322	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	201	201	201	201
COMPOSICAO PROPRIA	EE-LOGETEL-C03	PATCH CORD RJ45 CAT5E 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: Cópia da ORSE (11417)	UN			61	COMPOSICAOEE-LOGETEL-C03	PROPRIO	COMPOSICAO			14,83	15,57
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	61		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	3,47	3,9
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	61		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	2,66	2,97
INSUMO	39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	1	61		INSUMO39604	SINAPI	INSUMO	8,7	8,7	8,7	8,7
COMPOSICAO PROPRIA	EE-LOGETEL-C04	PATCH CORD RJ45 CAT6E 2,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:Cópia da ORSE (11417)	UN			62	COMPOSICAOEE-LOGETEL-C04	PROPRIO	COMPOSICAO			23,73	24,47
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	62		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	3,47	3,9
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	62		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	2,66	2,97
INSUMO	39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	1	62		INSUMO39607	SINAPI	INSUMO	17,6	17,6	17,6	17,6
COMPOSICAO PROPRIA	EE-LOGETEL-C05	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19". REF.:SEINFRA (C4569)	UN			63	COMPOSICAOEE-LOGETEL-C05	PROPRIO	COMPOSICAO			66,44	66,62
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	63		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	1,44	1,62
INSUMO PROPRIO	COT315	RÉGUA PARA TOMADAS (1U), PARA 8 TOMADAS	UN	1	63		INSUMO PROPRIOCOT315	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	65	65	65	65
COMPOSICAO PROPRIA	EE-LOGETEL-C06	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19". REF.:SEINFRA (C4569)	UN			64	COMPOSICAOEE-LOGETEL-C06	PROPRIO	COMPOSICAO			1,11	1,12
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	64		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	0,11	0,12
INSUMO PROPRIO	COT279	PORCA GAIOLA 5MM METÁLICA + PARAFUSO	UN	1	64		INSUMO PROPRIOCOT279	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	1	1	1	1
COMPOSICAO PROPRIA	EE-LOGETEL-C07	CONDULETE DE PVC, TIPO E , PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016 REF.:95808(SINAPI)	UN			65	COMPOSICAOEE-LOGETEL-C07	PROPRIO	COMPOSICAO			18,14	19,42
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523	65		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	4,69	5,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523	65		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	6,12	6,87
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	65		INSUMO11950	SINAPI	INSUMO	0,2	0,2	0,4	0,4
INSUMO	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	65		INSUMO39334	SINAPI	INSUMO	5,93	5,93	5,93	5,93
INSUMO PROPRIO	COT331	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4"	UN	1	65		INSUMO PROPRIOCOT331	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	1	1	1	1

Yuri B. N. Indio.

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

39/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO PROPRIA	EE-LOGETEL-C08	CONDULETE DE PVC, TIPO C , PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 REF.:95808(SINAPI)	UN			66	COMPOSICAOEE-LOGETEL-C08	PROPRIO	COMPOSICAO			18,82	20,1
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523	66		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	4,69	5,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523	66		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	6,12	6,87
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	66		INSUMO11950	SINAPI	INSUMO	0,2	0,2	0,4	0,4
INSUMO	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	66		INSUMO39331	SINAPI	INSUMO	6,61	6,61	6,61	6,61
INSUMO PROPRIO	COT331	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4"	UN	1	66		INSUMO PROPRIOCOT331	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	1	1	1	1
COMPOSICAO PROPRIA	EE-LOGETEL-C09	CONDULETE DE PVC, TIPO T , PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 REF.:95808(SINAPI)	UN			67	COMPOSICAOEE-LOGETEL-C09	PROPRIO	COMPOSICAO			20,16	21,44
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523	67		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	4,69	5,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523	67		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	6,12	6,87
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	67		INSUMO11950	SINAPI	INSUMO	0,2	0,2	0,4	0,4
INSUMO	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	67		INSUMO39340	SINAPI	INSUMO	7,95	7,95	7,95	7,95
INSUMO PROPRIO	COT331	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4"	UN	1	67		INSUMO PROPRIOCOT331	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	1	1	1	1
COMPOSICAO PROPRIA	EE-LOGETEL-C10	CONDULETE DE PVC, TIPO LR , PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 REF.:95808(SINAPI)	UN			68	COMPOSICAOEE-LOGETEL-C10	PROPRIO	COMPOSICAO			18,82	20,1
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523	68		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	4,69	5,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523	68		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	6,12	6,87
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	68		INSUMO11950	SINAPI	INSUMO	0,2	0,2	0,4	0,4
INSUMO	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	68		INSUMO39337	SINAPI	INSUMO	6,61	6,61	6,61	6,61
INSUMO PROPRIO	COT331	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4"	UN	1	68		INSUMO PROPRIOCOT331	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	1	1	1	1
COMPOSICAO PROPRIA	EE-LOGETEL-C11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 30X30X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019. REF.:100560(SINAPI)	UN			69	COMPOSICAOEE-LOGETEL-C11	PROPRIO	COMPOSICAO			139,17	142,45
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0043	69		COMPOSICAO AUXILIAR87367	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	451,01	468,2	1,93	2,01
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	69		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	11,73	13,05
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	69		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	15,29	17,17
INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	69		INSUMO11251	SINAPI	INSUMO	110,22	110,22	110,22	110,22
COMPOSICAO PROPRIA	EE-REVST-C02	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	M2			70	COMPOSICAOEE-REVST-C02	PROPRIO	COMPOSICAO			21,7	23,31
COMPOSICAO	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	70		COMPOSICAO AUXILIAR100301	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	14,18	15,66	5,67	6,26
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	70		COMPOSICAO AUXILIAR88310	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,79	19,83	8,89	9,91
INSUMO	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,3	70		INSUMO7353	SINAPI	INSUMO	23,81	23,81	7,14	7,14
COMPOSICAO PROPRIA	EE-PINT-C04	APLICAÇÃO MANUAL DE LIQUIBRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. Cópia da SINAPI (88489)	M2			71	COMPOSICAOEE-PINT-C04	PROPRIO	COMPOSICAO			7,7	8,18
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	71		COMPOSICAO AUXILIAR88310	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,79	19,83	3,32	3,7
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	71		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	0,92	1,02
INSUMO	6091	LIQUIDO PARA BRILHO PAREDES INTERNAS	L	0,33	71		INSUMO6091	SINAPI	INSUMO	10,49	10,49	3,46	3,46
COMPOSICAO PROPRIA	EE-PINT-C14	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMASOS. REF.:73445(SINAPI)	M2			72	COMPOSICAOEE-PINT-C14	PROPRIO	COMPOSICAO			7,51	8,31
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315	72		COMPOSICAO AUXILIAR88310	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,79	19,83	5,6	6,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	72		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	1,4	1,56
INSUMO	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,44	72		INSUMO11161	SINAPI	INSUMO	1,17	1,17	0,51	0,51

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

40/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C17	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Copia da SINAPI (100868)	UN			73	COMPOSICAOEE-SC-C17	PROPRIO	COMPOSICAO			205,67	208,14
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	73		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	15,87	17,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	73		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	3,98	4,44
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	73		INSUMO4351	SINAPI	INSUMO	8,55	8,55	51,3	51,3
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,59	73		INSUMO36081	SINAPI	INSUMO	228	228	134,52	134,52
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C06	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO DIMENSÕES 85x45CM, COM PEDESTAL EM AÇO BASE PARAFUSADA H=1,04M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.:9691(ORSE)	UN			74	COMPOSICAOEE-SC-C06	PROPRIO	COMPOSICAO			3397,92	3398,57
COMPOSICAO	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	1,2	74		COMPOSICAO AUXILIAR100751	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	25,68	25,96	30,81	31,15
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAÓ). AF_01/2020	M2	2,4	74		COMPOSICAO AUXILIAR100719	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	7,13	7,26	17,11	17,42
INSUMO PROPRIO	COT212	MAPA TATIL 85x45 COM PÉ EM TUBO METÁLICO	UN	1	74		INSUMO PROPRIOCOT212	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	3350	3350	3350	3350
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C24	MOLDE PICTOGRAMA ACESSÍVEL - DEMARCAÇÃO DE PISO RESERVADO PARA PCD (QUADRA) DIM. 1,70x1,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Copia da CPOS (30.06.122)	UN			75	COMPOSICAOEE-SC-C24	PROPRIO	COMPOSICAO			426,67	427,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	75		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	6,67	7,43
INSUMO PROPRIO	COT219	MOLDE/MATRIZ - PICTOGRAMA PARA SINALIZAÇÃO SIMBOLO (CADEIRANTE) 1,20x1,20M	UN	1	75		INSUMO PROPRIOCOT219	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	420	420	420	420
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C21	BICICLETÁRIO METÁLICO, CONFORME PADRÃO SEDUC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 94588 DO SINAPI PELA SIMILARIDADE DE FORMA)	UN			76	COMPOSICAOEE-SC-C21	PROPRIO	COMPOSICAO			545,57	553,62
COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	10,428	76		COMPOSICAO AUXILIAR92793	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	8,09	8,13	84,36	84,77
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	76		COMPOSICAO AUXILIAR88317	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,92	18,89	33,84	37,78
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,833	76		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	13,97	15,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,833	76		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	11,11	12,38
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAÓ). AF_01/2020	M2	1,844	76		COMPOSICAO AUXILIAR100719	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	7,13	7,26	13,14	13,38
COMPOSICAO	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAÓ). AF_01/2020	M2	3,688	76		COMPOSICAO AUXILIAR100747	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	6,51	6,64	24	24,48
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,7735	76		INSUMO10999	SINAPI	INSUMO	13,37	13,37	10,34	10,34
INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	10	76		INSUMO11964	SINAPI	INSUMO	1,22	1,22	12,2	12,2
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	54,383	76		INSUMO4777	SINAPI	INSUMO	6,3	6,3	342,61	342,61
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C22	BANCO EM MADEIRA DE LEI DIM. C=1,82M L=0,4M E H=0,50M, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES, ESTRUTURA DE METALON 5X5CM (COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICA COR PRETA NO METALON), MADEIRAMENTO E=2CM COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SEDOP (250312) - CONFORME DETALHE DO PROJETO ARQUITETONICO.	UN			77	COMPOSICAOEE-SC-C22	PROPRIO	COMPOSICAO			559,18	565,49
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	77		COMPOSICAO AUXILIAR88239	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,87	15,48	15,39	17,18
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	77		COMPOSICAO AUXILIAR88261	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,79	20,01	19,74	22,21
COMPOSICAO	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAÓ). AF_01/2020	M2	2,0328	77		COMPOSICAO AUXILIAR100740	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	6,99	7,43	14,2	15,1
COMPOSICAO	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	0,9	77		COMPOSICAO AUXILIAR95464	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	18,26	19,54	16,43	17,58

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

41/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,4	77		INSUMO11964	SINAPI	INSUMO	1,22	1,22	5,36	5,36
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	26,4	77		INSUMO4343	SINAPI	INSUMO	2,38	2,38	62,83	62,83
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	0,9	77		INSUMO3993	SINAPI	INSUMO	7,65	7,65	6,88	6,88
INSUMO PROPRIO	COT217	METALON 50X50CM CHAPA #14	M	10,164	77		INSUMO PROPRIOCOT217	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	41,16	41,16	418,35	418,35
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C06	PLACA M1 DE IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da CPOS (97.02.194)	UN			78	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C06	PROPRIO	COMPOSICAO			134,28	134,79
COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	78		COMPOSICAO AUXILIAR88241	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,09	14,56	2,61	2,91
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	78		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	1,67	1,88
INSUMO PROPRIO	COT272	PLACA M1 40 X 60 - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO	UN	1	78		INSUMO PROPRIOCOT272	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	130	130	130	130
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CASA DE BOMBA 25X35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da CPOS (97.02.194)	UN			79	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C04	PROPRIO	COMPOSICAO			19,28	19,79
COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	79		COMPOSICAO AUXILIAR88241	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,09	14,56	2,61	2,91
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	79		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	1,67	1,88
INSUMO PROPRIO	COT266	PLACA DE SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	1	79		INSUMO PROPRIOCOT266	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	15	15	15	15
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C07	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da SETOP (INC-ACI-005)	UN			80	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C07	PROPRIO	COMPOSICAO			73,9	74,96
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	80		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	5,04	5,66
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	80		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	3,86	4,3
INSUMO PROPRIO	COT07	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	1	80		INSUMO PROPRIOCOT07	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	65	65	65	65
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C08	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA, INCLUSO PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da CPOS (50.05.280)	UN			81	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C08	PROPRIO	COMPOSICAO			76,2	77,3
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	81		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	5,21	5,85
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	81		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	3,99	4,45
INSUMO PROPRIO	COT320	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	1	81		INSUMO PROPRIOCOT320	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	42	42	42	42
INSUMO PROPRIO	COT259	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO SIRENE	UN	1	81		INSUMO PROPRIOCOT259	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	10	10	10	10
INSUMO PROPRIO	COT258	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO ALARME SONORO	UN	1	81		INSUMO PROPRIOCOT258	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	15	15	15	15
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C09	CENTRAL DE ALARME IPA, CAPACIDADE 12 LAÇOS, SEM BATERIA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da ORSE (8058)	UN			82	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C09	PROPRIO	COMPOSICAO			496,63	498,77
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	82		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	17,38	19,52
INSUMO PROPRIO	COT91	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1	82		INSUMO PROPRIOCOT91	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	479,25	479,25	479,25	479,25
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C10	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da IOPES (160663)	UN			83	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C10	PROPRIO	COMPOSICAO			145,35	147,18
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	83		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	8,69	9,76
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	83		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	6,66	7,42
INSUMO PROPRIO	COT43	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1	83		INSUMO PROPRIOCOT43	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	130	130	130	130
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C03	PLACA DE SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA ROTA DE FUGA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da CPOS (97.02.194)	UN			84	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C03	PROPRIO	COMPOSICAO			28,4	28,98
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	84		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	3,47	3,9
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	84		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	1,33	1,48
INSUMO	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	84		INSUMO37558	SINAPI	INSUMO	23,6	23,6	23,6	23,6
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C12	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da AGETOP CIVIL (071122)	UN			85	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C12	PROPRIO	COMPOSICAO			16,59	17,1
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	85		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	2,43	2,73
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	85		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	1,86	2,07

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

42/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
INSUMO	1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	1	85		INSUMO1804	SINAPI	INSUMO	12,3	12,3	12,3	12,3
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C16	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 4CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Copia da FDE (09.05.087)	UN			86	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C16	PROPRIO	COMPOSICAO			1014,29	1014,8
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	86		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	2,43	2,73
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	86		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	1,86	2,07
INSUMO PROPRIO	COT302	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 2CV COMPLETO	UN	1	86		INSUMO PROPRIOCOT302	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	1010	1010	1010	1010
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C18	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 1 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO), INCLUSIVE REDUÇÃO, E CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			87	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C18	PROPRIO	COMPOSICAO			396,02	400,17
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	87		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	14,75	16,47
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	87		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	19,25	21,68
INSUMO	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1	87		INSUMO20974	SINAPI	INSUMO	138,42	138,42	138,42	138,42
INSUMO	20972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1	87		INSUMO20972	SINAPI	INSUMO	112,84	112,84	112,84	112,84
INSUMO	10905	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	87		INSUMO10905	SINAPI	INSUMO	82,75	82,75	82,75	82,75
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,82	87		INSUMO3146	SINAPI	INSUMO	4,6	4,6	12,97	12,97
INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	87		INSUMO20971	SINAPI	INSUMO	15,04	15,04	15,04	15,04
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C15	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Copia da SINAPI (74169/001)	UN			88	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C15	PROPRIO	COMPOSICAO			213,94	220,6
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,82	88		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	36,18	40,41
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	88		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	19,25	21,68
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,115	88		INSUMO3146	SINAPI	INSUMO	4,6	4,6	0,52	0,52
INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1	88		INSUMO10904	SINAPI	INSUMO	157,99	157,99	157,99	157,99
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 250 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Copia da SINAPI (89673)	UN			89	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C26	PROPRIO	COMPOSICAO			353,48	353,74
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	89		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	0,89	1
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	89		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	1,17	1,32
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092	89		INSUMO20078	SINAPI	INSUMO	30,99	30,99	2,85	2,85
INSUMO	20037	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM	UN	1	89		INSUMO20037	SINAPI	INSUMO	314,92	314,92	314,92	314,92
INSUMO	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	1	89		INSUMO307	SINAPI	INSUMO	33,65	33,65	33,65	33,65
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C21	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,3X0,5 M, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA CHAPISCO, ASSENTAMENTO E REBOCO, TAMPÃO DE FERRO DIM. 60X40CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Copia da SINAPI (97888) E ( 73749/001)	UN			90	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C21	PROPRIO	COMPOSICAO			475,89	486,34
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,000778	90		COMPOSICAO AUXILIAR87316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	319,99	326,53	0,24	0,25
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	90		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	15,43	17,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	90		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	12,27	13,68
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,056222	90		COMPOSICAO AUXILIAR88628	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	380,48	385,3	21,39	21,66

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

43/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,03375	90		COMPOSICAO AUXILIAR100324	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	112,26	114,9	3,78	3,87
COMPOSICAO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,2	90		COMPOSICAO AUXILIAR101159	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	110,65	116,3	132,78	139,56
INSUMO PROPRIO	COT333	TAMPA DE FERRO 60 X 40 CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1	90		INSUMO PROPRIOCOT333	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	290	290	290	290
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTPSCIP-C22	ACIONADOR MANUAL, LIGA-DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da IOPES (160674)	UN			91	COMPOSICAOEE-INSTPSCIP-C22	PROPRIO	COMPOSICAO			61,26	62,32
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	91		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	5,04	5,66
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	91		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	3,86	4,3
INSUMO PROPRIO	COT06	ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	1	91		INSUMO PROPRIOCOT06	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	52,36	52,36	52,36	52,36
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C16	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da SINAPI (89820)	UN			92	COMPOSICAOEE-INSTH-C16	PROPRIO	COMPOSICAO			5,43	5,62
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	92		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	0,67	0,75
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	92		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	0,88	0,99
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,133	92		INSUMO21114	SINAPI	INSUMO	23,75	23,75	3,15	3,15
INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	92		INSUMO829	SINAPI	INSUMO	0,73	0,73	0,73	0,73
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C17	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN75MM X 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da SINAPI (89820)	UN			93	COMPOSICAOEE-INSTH-C17	PROPRIO	COMPOSICAO			17,89	18,08
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	93		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	0,67	0,75
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	93		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	0,88	0,99
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,133	93		INSUMO21114	SINAPI	INSUMO	23,75	23,75	3,15	3,15
INSUMO	823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	93		INSUMO823	SINAPI	INSUMO	13,19	13,19	13,19	13,19
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C33	CASA DE BOMBAS DIMENSÕES 1,50X1,50M H=1,00M, ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO E=9CM, INCLUSO PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO CHATA. MODELO PADRÃO SEDUC	UN			94	COMPOSICAOEE-INSTH-C33	PROPRIO	COMPOSICAO			1458,86	1482,81
COMPOSICAO	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,25	94		COMPOSICAO AUXILIAR101964	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	113,18	115,77	254,65	260,48
COMPOSICAO	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,5	94		COMPOSICAO AUXILIAR100701	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	520,78	522,23	781,17	783,34
COMPOSICAO	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	4,5	94		COMPOSICAO AUXILIAR89169	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	49,29	51,47	221,8	231,61
COMPOSICAO	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2,25	94		COMPOSICAO AUXILIAR94996	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	89,44	92,17	201,24	207,38
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C34	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015. Cópia da SINAPI (90375)	UN			95	COMPOSICAOEE-INSTH-C34	PROPRIO	COMPOSICAO			10,76	11,34
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	95		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	1,52	1,7
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	95		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	3,18	3,58
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	95		INSUMO122	SINAPI	INSUMO	84,64	84,64	0,76	0,76
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	95		INSUMO20083	SINAPI	INSUMO	73,5	73,5	0,8	0,8
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	95		INSUMO38383	SINAPI	INSUMO	2,11	2,11	0,12	0,12
INSUMO	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	95		INSUMO818	SINAPI	INSUMO	4,38	4,38	4,38	4,38
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C35	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015. Cópia da SINAPI (90375)	UN			96	COMPOSICAOEE-INSTH-C35	PROPRIO	COMPOSICAO			17,24	17,82
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	96		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	1,52	1,7
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	96		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	3,18	3,58
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	96		INSUMO122	SINAPI	INSUMO	84,64	84,64	0,76	0,76

Yuri B. N. Indio.

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

44/68



## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	96		INSUMO20083	SINAPI	INSUMO	73,5	73,5	0,8	0,8
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	96		INSUMO38383	SINAPI	INSUMO	2,11	2,11	0,12	0,12
INSUMO	830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	96		INSUMO830	SINAPI	INSUMO	10,86	10,86	10,86	10,86
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C36	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN			97	COMPOSICAOEE-INSTH-C36	PROPRIO	COMPOSICAO			10,9	11,34
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	97		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	1,6	1,78
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	97		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	2	2,26
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	97		INSUMO122	SINAPI	INSUMO	84,64	84,64	3,38	3,38
INSUMO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	97		INSUMO3538	SINAPI	INSUMO	3,17	3,17	3,17	3,17
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	97		INSUMO20083	SINAPI	INSUMO	73,5	73,5	0,73	0,73
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,012	97		INSUMO38383	SINAPI	INSUMO	2,11	2,11	0,02	0,02
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C37	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. Cópia da SINAPI (89626)	UN			98	COMPOSICAOEE-INSTH-C37	PROPRIO	COMPOSICAO			20,71	21,23
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	98		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	1,84	2,06
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	98		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	2,41	2,71
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	98		INSUMO122	SINAPI	INSUMO	84,64	84,64	2,2	2,2
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	98		INSUMO20083	SINAPI	INSUMO	73,5	73,5	2,42	2,42
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	98		INSUMO38383	SINAPI	INSUMO	2,11	2,11	0,07	0,07
INSUMO	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	98		INSUMO7130	SINAPI	INSUMO	11,77	11,77	11,77	11,77
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C38	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. Cópia da SINAPI (89381)	UN			99	COMPOSICAOEE-INSTH-C38	PROPRIO	COMPOSICAO			13,33	13,85
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	99		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	1,84	2,06
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	99		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	2,41	2,71
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	99		INSUMO122	SINAPI	INSUMO	84,64	84,64	2,2	2,2
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	99		INSUMO20083	SINAPI	INSUMO	73,5	73,5	2,42	2,42
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	99		INSUMO38383	SINAPI	INSUMO	2,11	2,11	0,07	0,07
INSUMO	3874	LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1	99		INSUMO3874	SINAPI	INSUMO	4,39	4,39	4,39	4,39
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INFRAEST-C29	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO C25 INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO. [EXCLUSIVE ARMACAO] REF.:100897(SINAPI)	M			100	COMPOSICAOEE-INFRAEST-C29	PROPRIO	COMPOSICAO			50,15	50,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	100		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	3,72	4,15
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	100		COMPOSICAO AUXILIAR90680	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	231,08	232,58	7,9	7,95
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	100		COMPOSICAO AUXILIAR90681	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	90,17	91,67	5,51	5,61
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	100		COMPOSICAO AUXILIAR90778	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	90,11	104,2	0,57	0,66
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	100		COMPOSICAO AUXILIAR97913	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,83	1,86	0,09	0,09
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571	100		COMPOSICAO AUXILIAR100973	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	5	5,11	0,78	0,8
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,074206	100		INSUMO1527	SINAPI	INSUMO	425,59	425,59	31,58	31,58
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C39	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 20.000L, COLUNA SECA (dimensões H = 12,20m; D = 2,60m; d = 1,27m; Hc = 8,00m; Ht = 3,80m) - FRETE INCLUSO - FORNECIMENTO	UN			101	COMPOSICAOEE-INSTH-C39	PROPRIO	COMPOSICAO			40000	40000
INSUMO PROPRIO	COT317	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 20.000L, COLUNA SECA (DIMENSÕES H = 12,20M; D = 2,60M; D = 1,27M; HC = 8,00M; HT = 3,80M) - FRETE INCLUSO	UN	1	101		INSUMO PROPRIOCOT317	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	40000	40000	40000	40000
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C40	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 20.000L - INSTALAÇÃO	UN			102	COMPOSICAOEE-INSTH-C40	PROPRIO	COMPOSICAO			736,22	788,94

Yuri B. N. Indio.

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

45/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	102		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	268,48	301,28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	102		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	106,72	118,96
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2	102		COMPOSICAO AUXILIAR5928	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	151,57	153,49	303,14	306,98
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2	102		COMPOSICAO AUXILIAR5930	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	28,94	30,86	57,88	61,72
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INFRAEST-C32	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-159, ACO CA-60, 4,5 MM, MALHA 10X10CM. REF:SINAPI85662	M2			103	COMPOSICAOEE-INFRAEST-C32	PROPRIO	COMPOSICAO			23,69	23,84
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	103		COMPOSICAO AUXILIAR88245	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	0,5	0,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	103		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	0,8	0,89
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	103		INSUMO43132	SINAPI	INSUMO	16,99	16,99	0,25	0,25
INSUMO	42406	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,03	103		INSUMO42406	SINAPI	INSUMO	21,5	21,5	22,14	22,14
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C05	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 - Cópia da SINAPI (99635)	UN			104	COMPOSICAOEE-INSTH-C05	PROPRIO	COMPOSICAO			138,65	141,51
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	104		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	10,12	11,3
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	104		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	13,2	14,88
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	104		INSUMO3148	SINAPI	INSUMO	16,96	16,96	0,32	0,32
INSUMO	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	104		INSUMO11781	SINAPI	INSUMO	115,01	115,01	115,01	115,01
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C22	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN			105	COMPOSICAOEE-INSTH-C22	PROPRIO	COMPOSICAO			86,08	86,59
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	105		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	4,19	4,7
INSUMO	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	105		INSUMO37401	SINAPI	INSUMO	81,89	81,89	81,89	81,89
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C41	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL 2,80X0,80 M, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA 80X60X50 CM, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL COM AREJADOR, DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF:SINAPI93441	UN			106	COMPOSICAOEE-INSTH-C41	PROPRIO	COMPOSICAO			3408,96	3410,92
COMPOSICAO	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	106		COMPOSICAO AUXILIAR86910	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	96,83	97,14	193,66	194,28
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	106		COMPOSICAO AUXILIAR86883	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	10,41	10,63	20,82	21,26
COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	106		COMPOSICAO AUXILIAR86878	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	54,74	55,19	109,48	110,38
INSUMO PROPRIO	COT29	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,80X2,80) COM DUAS CUBAS (80X60X50)	UN	1	106		INSUMO PROPRIOCOT29	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	3085	3085	3085	3085
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C42	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL 2,80X0,80 M, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA 80X60X50 CM, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL COM AREJADOR, DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF:SINAPI93441	UN			107	COMPOSICAOEE-INSTH-C42	PROPRIO	COMPOSICAO			4179,96	4181,92
COMPOSICAO	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	107		COMPOSICAO AUXILIAR86910	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	96,83	97,14	193,66	194,28
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	107		COMPOSICAO AUXILIAR86883	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	10,41	10,63	20,82	21,26
COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	107		COMPOSICAO AUXILIAR86878	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	54,74	55,19	109,48	110,38
INSUMO PROPRIO	COT28	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,60X4,70) COM DUAS CUBAS (40X50X21)	UN	1	107		INSUMO PROPRIOCOT28	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	3856	3856	3856	3856

Yuri B. N. Bispo

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

46/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C43	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL 2,80X0,80 M, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA 80X60X50 CM, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL COM AREJADOR, DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF:SINAPI93441	UN			108	COMPOSICAOEE-INSTH-C43	PROPRIO	COMPOSICAO			1991,98	1992,96
COMPOSICAO	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	108		COMPOSICAO AUXILIAR86910	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	96,83	97,14	96,83	97,14
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	108		COMPOSICAO AUXILIAR86883	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	10,41	10,63	10,41	10,63
COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	108		COMPOSICAO AUXILIAR86878	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	54,74	55,19	54,74	55,19
INSUMO PROPRIO	COT410	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA DIMENSÕES (0,60X2,00) COM UMA CUBA (40X50X21)	UN	1	108		INSUMO PROPRIOCOT410	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	1830	1830	1830	1830
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C44	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,50X0,60 M, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA 80X60X50 CM, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL COM AREJADOR, DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF:SINAPI93441	UN			109	COMPOSICAOEE-INSTH-C44	PROPRIO	COMPOSICAO			2174,98	2175,96
COMPOSICAO	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	109		COMPOSICAO AUXILIAR86910	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	96,83	97,14	96,83	97,14
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	109		COMPOSICAO AUXILIAR86883	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	10,41	10,63	10,41	10,63
COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	109		COMPOSICAO AUXILIAR86878	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	54,74	55,19	54,74	55,19
INSUMO PROPRIO	COT26	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,60X1,50) COM DUAS CUBAS (40X50X21)	UN	1	109		INSUMO PROPRIOCOT26	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	2013	2013	2013	2013
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C45	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 Cópia da SINAPI (94102)	M3			110	COMPOSICAOEE-INSTH-C45	PROPRIO	COMPOSICAO			147,39	156,57
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,065	110		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	34,65	38,88
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,097	110		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	41,31	46,05
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069	110		COMPOSICAO AUXILIAR91533	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	18,79	20,29	1,29	1,4
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064	110		COMPOSICAO AUXILIAR91534	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,2	14,7	0,84	0,94
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	110		INSUMO370	SINAPI	INSUMO	63	63	69,3	69,3
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014. Cópia da SINAPI (89692)	UN			111	COMPOSICAOEE-INSTH-C10	PROPRIO	COMPOSICAO			26,16	26,64
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	111		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	1,66	1,86
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	111		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	2,17	2,45
INSUMO	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	111		INSUMO298	SINAPI	INSUMO	3,64	3,64	3,64	3,64
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	111		INSUMO301	SINAPI	INSUMO	3,99	3,99	3,99	3,99
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092	111		INSUMO20078	SINAPI	INSUMO	30,99	30,99	2,85	2,85
INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	111		INSUMO3659	SINAPI	INSUMO	11,85	11,85	11,85	11,85
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C46	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 Cópia da SINAPI (89707)	UN			112	COMPOSICAOEE-INSTH-C46	PROPRIO	COMPOSICAO			47,13	48,04
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	112		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	3,2	3,58
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	112		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	4,18	4,71
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	112		INSUMO122	SINAPI	INSUMO	84,64	84,64	1,25	1,25

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

47/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	112		INSUMO296	SINAPI	INSUMO	2,25	2,25	2,25	2,25
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	112		INSUMO20078	SINAPI	INSUMO	30,99	30,99	0,61	0,61
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	112		INSUMO20083	SINAPI	INSUMO	73,5	73,5	1,65	1,65
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	112		INSUMO38383	SINAPI	INSUMO	2,11	2,11	0,13	0,13
INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	112		INSUMO11717	SINAPI	INSUMO	33,86	33,86	33,86	33,86
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C47	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO Copia da SINAPI (74166/001)	UN			113	COMPOSICAOEE-INSTH-C47	PROPRIO	COMPOSICAO			168,55	177,53
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	113		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	12,83	14,33
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	113		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	16,74	18,86
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	113		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	25,17	28,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	113		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	20,01	22,3
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	113		INSUMO370	SINAPI	INSUMO	63	63	0,12	0,12
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	113		INSUMO1379	SINAPI	INSUMO	0,56	0,56	1,12	1,12
INSUMO	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	0,6	113		INSUMO37453	SINAPI	INSUMO	64,97	64,97	38,98	38,98
INSUMO	13255	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	1	113		INSUMO13255	SINAPI	INSUMO	53,58	53,58	53,58	53,58
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C48	EXECUÇÃO DE FILTRO ANAERÓBICO D=2M E PROFUNDIDADE=2,50M CONFORME PROJETO. REF.:FDE(16.08.051)	UN			114	COMPOSICAOEE-INSTH-C48	PROPRIO	COMPOSICAO			6360,42	6554,07
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53	114		COMPOSICAO AUXILIAR88242	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,39	14,91	709,67	790,23
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,5	114		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	444,67	498,99
COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,14	114		COMPOSICAO AUXILIAR92268	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	45,28	45,36	142,17	142,43
COMPOSICAO	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DEIA CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	14,21	114		COMPOSICAO AUXILIAR90107	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	4,57	4,8	64,93	68,2
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,52	114		COMPOSICAO AUXILIAR101617	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,91	2,13	8,63	9,62
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,23	114		COMPOSICAO AUXILIAR94962	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	266,79	272,46	61,36	62,66
COMPOSICAO	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4,52	114		COMPOSICAO AUXILIAR94998	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	100,87	104,11	455,93	470,57
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,31	114		COMPOSICAO AUXILIAR100475	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	484,23	489,52	150,11	151,75
COMPOSICAO	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,77	114		COMPOSICAO AUXILIAR100322	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	107,04	109,68	403,54	413,49
COMPOSICAO	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	2,6	114		COMPOSICAO AUXILIAR90695	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	64,31	64,54	167,2	167,8
COMPOSICAO	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	114		COMPOSICAO AUXILIAR89862	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	74,05	75,64	74,05	75,64
COMPOSICAO	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	2	114		COMPOSICAO AUXILIAR90725	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	19,13	21,22	38,26	42,44
COMPOSICAO	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	6,28	114		COMPOSICAO AUXILIAR101963	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	122,29	125,05	767,98	785,31

Yuri B. N. Bispo.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

48/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,46	114		COMPOSICAO AUXILIAR93378	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,45	14,3	19,63	20,87
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,84	114		COMPOSICAO AUXILIAR100974	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	4,86	4,94	86,7	88,12
COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,84	114		COMPOSICAO AUXILIAR95875	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,39	1,41	24,79	25,15
INSUMO	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5	114		INSUMO12565	SINAPI	INSUMO	437,94	437,94	2189,7	2189,7
INSUMO	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	0,35	114		INSUMO37453	SINAPI	INSUMO	64,97	64,97	22,73	22,73
INSUMO	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1	114		INSUMO11301	SINAPI	INSUMO	528,37	528,37	528,37	528,37
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C49	SUMIDOURO EM ALVENARIA COM BLOCOS MACICOS (JUNTA VERTICAL LIVRE COM e=1,5CM), D=3,3M; H=3,45M, EXECUTADO CONFORME PROJETO. REF.: PROJETO SEDUC	UN			115	COMPOSICAOEE-INSTH-C49	PROPRIO	COMPOSICAO			6229,43	6475,83
COMPOSICAO	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	29,51	115		COMPOSICAO AUXILIAR90107	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	4,57	4,8	134,86	141,64
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,55	115		COMPOSICAO AUXILIAR101617	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,91	2,13	16,33	18,21
COMPOSICAO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	34,21	115		COMPOSICAO AUXILIAR101159	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	110,65	116,3	3785,33	3978,62
COMPOSICAO	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,12	115		COMPOSICAO AUXILIAR100322	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	107,04	109,68	226,92	232,52
COMPOSICAO	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	1,7	115		COMPOSICAO AUXILIAR90695	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	64,31	64,54	109,32	109,71
COMPOSICAO	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	115		COMPOSICAO AUXILIAR89854	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	63,43	64,62	63,43	64,62
COMPOSICAO	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	1	115		COMPOSICAO AUXILIAR90725	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	19,13	21,22	19,13	21,22
COMPOSICAO	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	8,55	115		COMPOSICAO AUXILIAR101963	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	122,29	125,05	1045,57	1069,17
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	41,31	115		COMPOSICAO AUXILIAR100974	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	4,86	4,94	200,76	204,07
COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	413,1	115		COMPOSICAO AUXILIAR95875	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,39	1,41	574,2	582,47
INSUMO	13255	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSÕES 600 X 600 X 50 MM	UN	1	115		INSUMO13255	SINAPI	INSUMO	53,58	53,58	53,58	53,58
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C38	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES EM ALICERCE. REF.: PROJETO PADRÃO SEDUC	UN			116	COMPOSICAOEE-INSTE-C38	PROPRIO	COMPOSICAO			331,08	348,66
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,86	116		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	64,77	72,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,32	116		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	84,3	93,97
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1685	116		INSUMO370	SINAPI	INSUMO	63	63	10,61	10,61
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	31,048	116		INSUMO1379	SINAPI	INSUMO	0,56	0,56	17,38	17,38
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,138	116		INSUMO4730	SINAPI	INSUMO	74,8	74,8	10,32	10,32

Yuri B. N. Bispo

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

49/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,908	116		INSUMO1106	SINAPI	INSUMO	0,7	0,7	12,53	12,53
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	174,9	116		INSUMO7258	SINAPI	INSUMO	0,75	0,75	131,17	131,17
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA SINAPI (101898)	UN			117	COMPOSICAOEE-INSTE-C39	PROPRIO	COMPOSICAO			504,46	509,29
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	117		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	17,63	19,63
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	117		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	22,99	25,82
INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3	117		INSUMO1581	SINAPI	INSUMO	8,16	8,16	24,48	24,48
INSUMO	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	117		INSUMO2377	SINAPI	INSUMO	439,36	439,36	439,36	439,36
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C40	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE BRAÇO E LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - Cópia da SINAPI (100622)	UN			118	COMPOSICAOEE-INSTE-C40	PROPRIO	COMPOSICAO			3243,3	3261,51
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,111	118		COMPOSICAO AUXILIAR5928	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	151,57	153,49	16,82	17,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,124	118		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	14,98	16,68
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,653	118		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	63,48	71,3
COMPOSICAO	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	118		COMPOSICAO AUXILIAR101658	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	686,65	687,98	1373,3	1375,96
COMPOSICAO	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	118		COMPOSICAO AUXILIAR101637	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	86,82	89,73	173,64	179,46
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	118		INSUMO863	SINAPI	INSUMO	21,31	21,31	191,79	191,79
INSUMO	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	118		INSUMO5051	SINAPI	INSUMO	1409,29	1409,29	1409,29	1409,29
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C41	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II, 175V, *45KA*, - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF.:93656(SINAPI)	UN			119	COMPOSICAOEE-INSTE-C41	PROPRIO	COMPOSICAO			80,51	80,75
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	119		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	0,88	0,98
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	119		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	1,15	1,29
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	119		INSUMO1571	SINAPI	INSUMO	0,91	0,91	0,91	0,91
INSUMO	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	119		INSUMO39467	SINAPI	INSUMO	77,57	77,57	77,57	77,57
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C29	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA CADERNO TÉCNICO SINAPI - 02.INEL.ILMO.022/01	UN			120	COMPOSICAOEE-INSTE-C29	PROPRIO	COMPOSICAO			56,58	57,72
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	120		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	7,2	8,08
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	120		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	2,3	2,56
INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	120		INSUMO39387	SINAPI	INSUMO	14,38	14,38	28,76	28,76
INSUMO	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	120		INSUMO12232	SINAPI	INSUMO	18,32	18,32	18,32	18,32
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C42	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			121	COMPOSICAOEE-INSTE-C42	PROPRIO	COMPOSICAO			38,15	40,43
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	121		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	7,33	8,16
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,679	121		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	11,8	13,25
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	121		INSUMO38094	SINAPI	INSUMO	1,9	1,9	1,9	1,9
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	121		INSUMO38099	SINAPI	INSUMO	0,98	0,98	0,98	0,98
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	121		INSUMO38112	SINAPI	INSUMO	4,48	4,48	4,48	4,48
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	121		INSUMO38113	SINAPI	INSUMO	5,83	5,83	11,66	11,66
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C43	VENTILADOR DE TETO 3 PÁS	UN			122	COMPOSICAOEE-INSTE-C43	PROPRIO	COMPOSICAO			305,58	307,03
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	122		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	8,69	9,76

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

50/68



## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	122		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	3,33	3,71
INSUMO PROPRIO	COT376	VENTILADOR 3 PÁS	UN	1	122		INSUMO PROPRIOCOT376	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	293,56	293,56	293,56	293,56
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C44	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO, POTÊNCIA TRANSFORMADORA 150kVA, CLASSE DE TENSÃO PRIMÁRIA 13,8 kV, CLASSE DE TENSÃO SECUNDÁRIA 220-127V, EXCLUSIVE TRANSFORMADOR	UN			123	COMPOSICAOEE-INSTE-C44	PROPRIO	COMPOSICAO			25690,85	25998,77
COMPOSICAO	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	123		COMPOSICAO AUXILIAR91677	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	76,71	88,66	306,84	354,64
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17	123		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	295,46	331,84
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	123		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	213,28	237,44
COMPOSICAO	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,8	123		COMPOSICAO AUXILIAR92271	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	44,73	44,76	35,78	35,8
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,9	123		COMPOSICAO AUXILIAR94970	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	322,54	327,44	290,28	294,69
COMPOSICAO	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2	123		COMPOSICAO AUXILIAR87495	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	69,58	74,41	139,16	148,82
COMPOSICAO	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	123		COMPOSICAO AUXILIAR97893	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	353,5	378,85	353,5	378,85
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	17,3	123		COMPOSICAO AUXILIAR93358	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	52,77	58,82	912,92	1017,58
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,3	123		COMPOSICAO AUXILIAR93382	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	18,46	20,26	319,35	350,49
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8	123		COMPOSICAO AUXILIAR5928	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	151,57	153,49	1212,56	1227,92
COMPOSICAO	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	4,8	123		COMPOSICAO AUXILIAR87908	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	5,33	5,72	25,58	27,45
COMPOSICAO	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	4,8	123		COMPOSICAO AUXILIAR89173	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	23,82	25,3	114,33	121,44
INSUMO PROPRIO	COT296	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DT 11/1000	UN	1	123		INSUMO PROPRIOCOT296	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	2877,77	2877,77	2877,77	2877,77
INSUMO	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3	123		INSUMO430	SINAPI	INSUMO	4,65	4,65	13,95	13,95
INSUMO	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1	123		INSUMO7581	SINAPI	INSUMO	2,82	2,82	2,82	2,82
INSUMO PROPRIO	COT220	OLHAL PARA PARAFUSO TIPO M16 ( BITOLA 5/8")	UN	4	123		INSUMO PROPRIOCOT220	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	16,09	16,09	64,36	64,36
INSUMO PROPRIO	COT169	ISOLADOR ANCORAGEM TIPO POLIMÉRICO ISOLAÇÃO 15KV 18MM	UN	3	123		INSUMO PROPRIOCOT169	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	54,06	54,06	162,18	162,18
INSUMO PROPRIO	COT209	MANILHA SAPATILHA	UN	3	123		INSUMO PROPRIOCOT209	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	19,43	19,43	58,29	58,29
INSUMO	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	123		INSUMO402	SINAPI	INSUMO	9,95	9,95	29,85	29,85
INSUMO PROPRIO	COT247	PERFIL U PARA REDE COMPACTADA	UN	1	123		INSUMO PROPRIOCOT247	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	203,4	203,4	203,4	203,4
INSUMO PROPRIO	COT150	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTADA	UN	1	123		INSUMO PROPRIOCOT150	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	27,83	27,83	27,83	27,83
INSUMO PROPRIO	COT232	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 12KV, POLIMÉRICO, 10 KA	UN	3	123		INSUMO PROPRIOCOT232	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	230,6	230,6	691,8	691,8
INSUMO	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1	123		INSUMO34519	SINAPI	INSUMO	80,73	80,73	80,73	80,73
INSUMO	5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3	123		INSUMO5047	SINAPI	INSUMO	330,99	330,99	992,97	992,97
INSUMO PROPRIO	COT141	ELO FUSIVEL 6K	UN	3	123		INSUMO PROPRIOCOT141	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	3,39	3,39	10,17	10,17
INSUMO PROPRIO	COT211	MÃO FRANCESA PLANA DE 619X32X5MM	UN	2	123		INSUMO PROPRIOCOT211	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	11,9	11,9	23,8	23,8
INSUMO PROPRIO	COT326	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 03 PÉTALAS2	UN	2	123		INSUMO PROPRIOCOT326	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	300	300	600	600
INSUMO PROPRIO	COT19	ARRUELA ESPAÇADORA	UN	2	123		INSUMO PROPRIOCOT19	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	29,4	29,4	58,8	58,8
INSUMO PROPRIO	COT299	PROTECTOR DE BUCHA DE AT DE TRANSFORMADOR - 15KV	UN	6	123		INSUMO PROPRIOCOT299	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	14,57	14,57	87,42	87,42
INSUMO PROPRIO	COT81	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA +TC + DISJUNTOR (PADRÃO ENERGISA)	UN	1	123		INSUMO PROPRIOCOT81	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	772,79	772,79	772,79	772,79
INSUMO	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1	123		INSUMO2379	SINAPI	INSUMO	1010,67	1010,67	1010,67	1010,67

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

51/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE. CLASSE. GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	3	123		INSUMO43130	SINAPI	INSUMO	16,99	16,99	50,97	50,97
INSUMO	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6	123		INSUMO432	SINAPI	INSUMO	6,82	6,82	40,92	40,92
INSUMO	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	123		INSUMO439	SINAPI	INSUMO	7,84	7,84	7,84	7,84
INSUMO	433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	123		INSUMO433	SINAPI	INSUMO	9,15	9,15	9,15	9,15
INSUMO PROPRIO	COT13	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO 6,4MM <sup>2</sup>	UN	2	123		INSUMO PROPRIOCOT13	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	9,67	9,67	19,34	19,34
INSUMO PROPRIO	COT156	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO DE 15KV 35MM	UN	3	123		INSUMO PROPRIOCOT156	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	30,4	30,4	91,2	91,2
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	28	123		INSUMO867	SINAPI	INSUMO	29,68	29,68	831,04	831,04
INSUMO PROPRIO	COT324	SOLDA EXOTERMICA 90	UN	8	123		INSUMO PROPRIOCOT324	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	13,3	13,3	106,4	106,4
INSUMO	3379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERramento EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	8	123		INSUMO3379	SINAPI	INSUMO	38,62	38,62	308,96	308,96
INSUMO PROPRIO	COT54	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	2	123		INSUMO PROPRIOCOT54	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	11,28	11,28	22,56	22,56
INSUMO PROPRIO	COT108	CONECTOR TIPO II VD X (10/25MM)	UN	1	123		INSUMO PROPRIOCOT108	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	5,64	5,64	5,64	5,64
INSUMO PROPRIO	COT77	CABO XLPE 35MM, ALUMÍNIO, CA	M	12	123		INSUMO PROPRIOCOT77	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	7,22	7,22	86,64	86,64
INSUMO PROPRIO	COT105	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL (626222-1 - AMP - VERMELHO)	UN	3	123		INSUMO PROPRIOCOT105	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	23,47	23,47	70,41	70,41
INSUMO PROPRIO	COT158	GRAMPO LINHA VIVA GLV-95 ALUMINIO	UN	3	123		INSUMO PROPRIOCOT158	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	26	26	78	78
INSUMO PROPRIO	COT85	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA - APLICAÇÃO EM CONECTORES PARA CABOS CA DE 35 A 185 MM <sup>2</sup>	UN	3	123		INSUMO PROPRIOCOT85	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	25,4	25,4	76,2	76,2
INSUMO PROPRIO	COT86	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA (VERMELHO)	UN	3	123		INSUMO PROPRIOCOT86	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	1,42	1,42	4,26	4,26
INSUMO	2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	3	123		INSUMO2687	SINAPI	INSUMO	1,01	1,01	3,03	3,03
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	3	123		INSUMO2673	SINAPI	INSUMO	2	2	6	6
INSUMO PROPRIO	COT132	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, DIAM. 4"	M	12	123		INSUMO PROPRIOCOT132	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	260,45	260,45	3125,4	3125,4
INSUMO	39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4	123		INSUMO39216	SINAPI	INSUMO	5,68	5,68	22,72	22,72
INSUMO	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4	123		INSUMO39182	SINAPI	INSUMO	7,03	7,03	28,12	28,12
INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	123		INSUMO1577	SINAPI	INSUMO	2,18	2,18	2,18	2,18
INSUMO PROPRIO	COT52	CABECOTE DE AÇO GALVANIZADO DE 4" (100MM)	UN	2	123		INSUMO PROPRIOCOT52	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	29,02	29,02	58,04	58,04
INSUMO PROPRIO	COT63	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 95MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	48	123		INSUMO PROPRIOCOT63	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	125,7	125,7	6033,6	6033,6
INSUMO PROPRIO	COT59	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 50MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	16	123		INSUMO PROPRIOCOT59	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	58,14	58,14	930,24	930,24
INSUMO	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	4	123		INSUMO1793	SINAPI	INSUMO	350,13	350,13	1400,52	1400,52
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5	123		INSUMO20111	SINAPI	INSUMO	10	10	50	50
INSUMO	1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12	123		INSUMO1591	SINAPI	INSUMO	18	18	216	216
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	123		INSUMO20111	SINAPI	INSUMO	10	10	10	10
INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	123		INSUMO1578	SINAPI	INSUMO	3,78	3,78	3,78	3,78
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	5	123		INSUMO379	SINAPI	INSUMO	0,61	0,61	3,05	3,05
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C45	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN			124	COMPOSICAOEE-INSTE-C45	PROPRIO	COMPOSICAO			12058,28	12058,28
INSUMO	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	124		INSUMO7614	SINAPI	INSUMO	12058,28	12058,28	12058,28	12058,28
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C46	CABO MULTIPLEXADO 2X1X35+35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF da ORSE (1060423)	M			125	COMPOSICAOEE-INSTE-C46	PROPRIO	COMPOSICAO			31,13	31,86
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	125		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	2,66	2,96
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	125		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	3,47	3,9
INSUMO PROPRIO	COT55	CABO MULTIPLEXADO 2X1X35+35	M	1	125		INSUMO PROPRIOCOT55	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	25	25	25	25
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Cópia da SINAPI (92984)	M			126	COMPOSICAOEE-INSTE-C47	PROPRIO	COMPOSICAO			31,34	31,56
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	126		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	0,85	0,94
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	126		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	1,11	1,24

Yuri B. N. Bispo

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

52/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	126		INSUMO21127	SINAPI	INSUMO	3,78	3,78	0,03	0,03
INSUMO PROPRIO	COT57	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	1,015	126		INSUMO PROPRIOCOT57	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	28,92	28,92	29,35	29,35
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Cópia da SINAPI (92986)	M			127	COMPOSICAOEE-INSTE-C48	PROPRIO	COMPOSICAO			43,31	43,58
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	127		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	0,97	1,08
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	127		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	1,26	1,42
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	127		INSUMO21127	SINAPI	INSUMO	3,78	3,78	0,03	0,03
INSUMO PROPRIO	COT58	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 35MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	1,015	127		INSUMO PROPRIOCOT58	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	40,45	40,45	41,05	41,05
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Cópia da SINAPI (92988)	M			128	COMPOSICAOEE-INSTE-C49	PROPRIO	COMPOSICAO			61,7	62,02
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	128		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	1,15	1,29
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	128		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	1,51	1,69
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	128		INSUMO21127	SINAPI	INSUMO	3,78	3,78	0,03	0,03
INSUMO PROPRIO	COT59	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	1,015	128		INSUMO PROPRIOCOT59	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	58,14	58,14	59,01	59,01
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Cópia da SINAPI (92992)	M			129	COMPOSICAOEE-INSTE-C50	PROPRIO	COMPOSICAO			131,53	131,99
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	129		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	1,7	1,89
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	129		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	2,22	2,49
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	129		INSUMO21127	SINAPI	INSUMO	3,78	3,78	0,03	0,03
INSUMO PROPRIO	COT63	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 95MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	1,015	129		INSUMO PROPRIOCOT63	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	125,7	125,7	127,58	127,58
COMPOSICAO PROPRIA	EE-REVST-C01	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da SINAPI (101965)	M			130	COMPOSICAOEE-REVST-C01	PROPRIO	COMPOSICAO			154,86	157,3
COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,006	130		COMPOSICAO AUXILIAR87283	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	294,31	300,41	1,76	1,8
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	130		COMPOSICAO AUXILIAR88274	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,99	19,08	7,11	7,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	130		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	2,78	3,1
COMPOSICAO	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,021	130		COMPOSICAO AUXILIAR91962	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	38,24	40,87	0,8	0,85
COMPOSICAO	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,398	130		COMPOSICAO AUXILIAR91963	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	43,27	46,17	17,22	18,37
INSUMO	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,04	130		INSUMO4825	SINAPI	INSUMO	120,38	120,38	125,19	125,19
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C15	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA INSTALADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. ORSE (03461)	UN			131	COMPOSICAOEE-INSTH-C15	PROPRIO	COMPOSICAO			459,27	469,86
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9	131		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	38,68	43,12
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9	131		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	48,54	54,69
INSUMO	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1	131		INSUMO10432	SINAPI	INSUMO	249,84	249,84	249,84	249,84
INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1	131		INSUMO21112	SINAPI	INSUMO	122,21	122,21	122,21	122,21
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C14	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA, E=3CM, BORDA ARREDONDADA, INCLUSIVE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI (86889)	M2			132	COMPOSICAOEE-INSTH-C14	PROPRIO	COMPOSICAO			641,5	646,14

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

53/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	132		COMPOSICAO AUXILIAR88274	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,99	19,08	25,38	28,51
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	132		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	13,11	14,62
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	132		INSUMO4823	SINAPI	INSUMO	38,25	38,25	22,21	22,21
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667	132		INSUMO7568	SINAPI	INSUMO	0,61	0,61	4,06	4,06
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,1167	132		INSUMO11795	SINAPI	INSUMO	483,01	483,01	539,37	539,37
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	132		INSUMO37329	SINAPI	INSUMO	86,57	86,57	2,02	2,02
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222	132		INSUMO37591	SINAPI	INSUMO	15,91	15,91	35,35	35,35
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C13	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO E LAMINADO COM PELÍCULA BRANCA 8MM DIMENSÕES 4,00X1,10M, FIXAÇÃO COM PROLONGADOR CROMADO, INCLUSO APARADOR DE FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA BRANCA CANTONEIRA 2X2 E FIXAÇÃO PARAFUSO COM BUCHA, AS QUINAS DO APARADOR ARRENDONDA DA DOS DOIS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME DETALHE DO PROJETO	M2			133	COMPOSICAOEE-SC-C13	PROPRIO	COMPOSICAO			1781,45	1782,42
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	133		COMPOSICAO AUXILIAR88325	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,16	18,11	8,08	9,05
INSUMO PROPRIO	COT483	VIDRO SERIGRAFADO 4,00X 1,10 6MM (QUADRO SALA DE AULA)	UN	1	133		INSUMO PROPRIOCOT483	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	1773,37	1773,37	1773,37	1773,37
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C25	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			134	COMPOSICAOEE-SC-C25	PROPRIO	COMPOSICAO			809,11	810,05
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	134		COMPOSICAO AUXILIAR88242	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,39	14,91	2,23	2,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	134		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	5,59	6,27
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,004	134		COMPOSICAO AUXILIAR94970	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	322,54	327,44	1,29	1,3
INSUMO	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	134		INSUMO42440	SINAPI	INSUMO	800	800	800	800
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C26	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			135	COMPOSICAOEE-SC-C26	PROPRIO	COMPOSICAO			1362,44	1363,38
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	135		COMPOSICAO AUXILIAR88242	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,39	14,91	2,23	2,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	135		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	5,59	6,27
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,004	135		COMPOSICAO AUXILIAR94970	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	322,54	327,44	1,29	1,3
INSUMO	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	135		INSUMO42438	SINAPI	INSUMO	1353,33	1353,33	1353,33	1353,33
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C27	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			136	COMPOSICAOEE-SC-C27	PROPRIO	COMPOSICAO			4173,93	4174,87
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	136		COMPOSICAO AUXILIAR88242	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,39	14,91	2,23	2,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	136		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	5,59	6,27
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,004	136		COMPOSICAO AUXILIAR94970	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	322,54	327,44	1,29	1,3
INSUMO	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	136		INSUMO42430	SINAPI	INSUMO	4164,82	4164,82	4164,82	4164,82

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

54/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C28	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			137	COMPOSICAOEE-SC-C28	PROPRIO	COMPOSICAO			2570,99	2571,93
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	137		COMPOSICAO AUXILIAR88242	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,39	14,91	2,23	2,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	137		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	5,59	6,27
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,004	137		COMPOSICAO AUXILIAR94970	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	322,54	327,44	1,29	1,3
INSUMO	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	137		INSUMO42431	SINAPI	INSUMO	2561,88	2561,88	2561,88	2561,88
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C29	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			138	COMPOSICAOEE-SC-C29	PROPRIO	COMPOSICAO			1578,56	1579,5
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	138		COMPOSICAO AUXILIAR88242	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,39	14,91	2,23	2,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	138		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	5,59	6,27
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,004	138		COMPOSICAO AUXILIAR94970	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	322,54	327,44	1,29	1,3
INSUMO	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	138		INSUMO42432	SINAPI	INSUMO	1569,45	1569,45	1569,45	1569,45
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C31	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			139	COMPOSICAOEE-SC-C31	PROPRIO	COMPOSICAO			1202,31	1203,25
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	139		COMPOSICAO AUXILIAR88242	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,39	14,91	2,23	2,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	139		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	5,59	6,27
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,004	139		COMPOSICAO AUXILIAR94970	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	322,54	327,44	1,29	1,3
INSUMO	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	139		INSUMO42437	SINAPI	INSUMO	1193,2	1193,2	1193,2	1193,2
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C32	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			140	COMPOSICAOEE-SC-C32	PROPRIO	COMPOSICAO			3109,1	3110,04
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	140		COMPOSICAO AUXILIAR88242	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,39	14,91	2,23	2,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	140		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	5,59	6,27
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,004	140		COMPOSICAO AUXILIAR94970	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	322,54	327,44	1,29	1,3
INSUMO	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	140		INSUMO42433	SINAPI	INSUMO	3099,99	3099,99	3099,99	3099,99
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C33	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			141	COMPOSICAOEE-SC-C33	PROPRIO	COMPOSICAO			3359,11	3360,05
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	141		COMPOSICAO AUXILIAR88242	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,39	14,91	2,23	2,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	141		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	5,59	6,27
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,004	141		COMPOSICAO AUXILIAR94970	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	322,54	327,44	1,29	1,3

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

55/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
INSUMO	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPL0, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	141		INSUMO42434	SINAPI	INSUMO	3350	3350	3350	3350
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C34	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			142	COMPOSICAOEE-SC-C34	PROPRIO	COMPOSICAO			1679,63	1680,57
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	142		COMPOSICAO AUXILIAR88242	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,39	14,91	2,23	2,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	142		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	5,59	6,27
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,004	142		COMPOSICAO AUXILIAR94970	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	322,54	327,44	1,29	1,3
INSUMO	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	142		INSUMO42435	SINAPI	INSUMO	1670,52	1670,52	1670,52	1670,52
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C35	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			143	COMPOSICAOEE-SC-C35	PROPRIO	COMPOSICAO			1479,11	1480,05
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	143		COMPOSICAO AUXILIAR88242	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,39	14,91	2,23	2,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	143		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	5,59	6,27
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,004	143		COMPOSICAO AUXILIAR94970	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	322,54	327,44	1,29	1,3
INSUMO	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	143		INSUMO42428	SINAPI	INSUMO	1470	1470	1470	1470
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C36	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			144	COMPOSICAOEE-SC-C36	PROPRIO	COMPOSICAO			794,52	795,45
COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	144		COMPOSICAO AUXILIAR88242	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,39	14,91	2,23	2,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	144		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	5,59	6,27
INSUMO	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	144		INSUMO42439	SINAPI	INSUMO	781,82	781,82	781,82	781,82
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	144		INSUMO11964	SINAPI	INSUMO	1,22	1,22	4,88	4,88
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C09	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2			145	COMPOSICAOEE-SC-C09	PROPRIO	COMPOSICAO			21,3	21,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	145		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	2,22	2,47
INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,3333	145		INSUMO13	SINAPI	INSUMO	20	20	6,66	6,66
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1	145		INSUMO5318	SINAPI	INSUMO	12,42	12,42	12,42	12,42
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			146	COMPOSICAOEE-SC-C10	PROPRIO	COMPOSICAO			2,11	2,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	146		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	1,86	2,08
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	146		INSUMO3	SINAPI	INSUMO	5	5	0,25	0,25
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C50	EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS, INCLUSIVE PORTÃO, FECHADURA E CADEADO. EM CONFORMIDADE COM O DETALHAMENTO PADRÃO SEDUC PRANCHA 01/16 E 02/16. PARA O PORTAO, USAR A COMPOSICAO EE-ESQ-C14	UN			147	COMPOSICAOEE-INSTH-C50	PROPRIO	COMPOSICAO			1934,49	2025
COMPOSICAO	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	5,56	147		COMPOSICAO AUXILIAR89168	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	68,31	73,05	379,8	406,15
COMPOSICAO	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	8,09	147		COMPOSICAO AUXILIAR89045	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	42,11	44,15	340,66	357,17

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

56/68



## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	14,28	147		COMPOSICAO AUXILIAR87879	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	2,76	2,93	39,41	41,84
COMPOSICAO	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	147		COMPOSICAO AUXILIAR89709	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	9,94	10,2	9,94	10,2
COMPOSICAO	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	2,9	147		COMPOSICAO AUXILIAR101747	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	58,4	58,7	169,36	170,23
COMPOSICAO	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	3,16	147		COMPOSICAO AUXILIAR101964	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	113,18	115,77	357,64	365,83
COMPOSICAO	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	2	147		COMPOSICAO AUXILIAR100704	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	56,05	57,64	112,1	115,28
COMPOSICAO	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	6,19	147		COMPOSICAO AUXILIAR96135	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	18,94	20,33	117,23	125,84
COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,19	147		COMPOSICAO AUXILIAR88489	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	11,02	11,5	68,21	71,18
COMPOSICAO	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	14,28	147		COMPOSICAO AUXILIAR89173	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	23,82	25,3	340,14	361,28
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C14	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS. Copia da SINAPI (74238/002)	M2			148	COMPOSICAOEE-ESQ-C14	PROPRIO	COMPOSICAO			678,78	719,51
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	148		COMPOSICAO AUXILIAR88315	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	116,83	131,11
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5	148		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	153,41	171
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	148		COMPOSICAO AUXILIAR88317	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,92	18,89	76,14	85
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,82	148		COMPOSICAO AUXILIAR98764	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	4,06	4,06	15,5	15,5
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,67	148		COMPOSICAO AUXILIAR98765	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	0,14	0,14	0,09	0,09
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1	148		INSUMO7167	SINAPI	INSUMO	21,33	21,33	23,46	23,46
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,4318	148		INSUMO7697	SINAPI	INSUMO	43,56	43,56	62,36	62,36
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	148		INSUMO10997	SINAPI	INSUMO	14,5	14,5	48,86	48,86
INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,7407	148		INSUMO21010	SINAPI	INSUMO	27,02	27,02	182,13	182,13
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C38	MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS - PADRÃO SEDUC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			149	COMPOSICAOEE-SC-C38	PROPRIO	COMPOSICAO			3124,35	3184,66
COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,85	149		COMPOSICAO AUXILIAR92716	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	29,45	29,45	25,03	25,03
COMPOSICAO	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	149		COMPOSICAO AUXILIAR100301	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	14,18	15,66	49,63	54,81
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	149		COMPOSICAO AUXILIAR88262	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,59	18,63	58,06	65,2
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5	149		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	166,75	185,87
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	149		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	32,04	35,96
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	149		COMPOSICAO AUXILIAR88238	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,78	14,2	29,9	33,22
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	149		COMPOSICAO AUXILIAR88245	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	39,05	43,82
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	149		COMPOSICAO AUXILIAR88239	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,87	15,48	48,54	54,18
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5	149		COMPOSICAO AUXILIAR88256	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,72	18,76	91,96	103,18
INSUMO	38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	M2	4,35	149		INSUMO38138	SINAPI	INSUMO	47,41	47,41	206,23	206,23
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,85	149		INSUMO7307	SINAPI	INSUMO	25,46	25,46	21,64	21,64
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	11	149		INSUMO7701	SINAPI	INSUMO	77,96	77,96	857,56	857,56
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	1,1	149		INSUMO7288	SINAPI	INSUMO	23,93	23,93	26,32	26,32
INSUMO	3768	LIXA EM POLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,1	149		INSUMO3768	SINAPI	INSUMO	2,56	2,56	5,37	5,37

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

57/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5	149		INSUMO367	SINAPI	INSUMO	69	69	34,5	34,5
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16	149		INSUMO4721	SINAPI	INSUMO	79,58	79,58	12,73	12,73
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112	149		INSUMO1379	SINAPI	INSUMO	0,56	0,56	62,72	62,72
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,8	149		INSUMO2692	SINAPI	INSUMO	4,83	4,83	8,69	8,69
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45	149		INSUMO5061	SINAPI	INSUMO	13,05	13,05	5,87	5,87
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,85	149		INSUMO10997	SINAPI	INSUMO	14,5	14,5	12,32	12,32
INSUMO	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	10,5	149		INSUMO21015	SINAPI	INSUMO	91,29	91,29	958,54	958,54
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,25	149		INSUMO4460	SINAPI	INSUMO	3,94	3,94	8,86	8,86
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	33,5	149		INSUMO34	SINAPI	INSUMO	6,52	6,52	218,42	218,42
INSUMO	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	3,3	149		INSUMO1347	SINAPI	INSUMO	31,4	31,4	103,62	103,62
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,28	149		INSUMO1106	SINAPI	INSUMO	0,7	0,7	5,09	5,09
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,38	149		INSUMO4720	SINAPI	INSUMO	91,87	91,87	34,91	34,91
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C51	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 Cópia da SINAPI (99635)	UN			150	COMPOSICAOEE-INSTH-C51	PROPRIO	COMPOSICAO			504,13	506,99
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	150		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	10,12	11,3
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	150		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	13,2	14,88
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	150		INSUMO3148	SINAPI	INSUMO	16,96	16,96	0,32	0,32
INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	150		INSUMO10228	SINAPI	INSUMO	141,97	141,97	141,97	141,97
INSUMO PROPRIO	COT04	ACABAMENTO METAL CROMADO, PARA VALVULA DESCARGA, COM ALAVANCA PARA PCD	UN	1	150		INSUMO PROPRIOCOT04	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	338,52	338,52	338,52	338,52
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C37	KIT SIRENE/ALARME P/ BANHEIRO PCD COM ACIONADOR - CONFORME NBR9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da ORSE (11961)	UN			151	COMPOSICAOEE-INSTE-C37	PROPRIO	COMPOSICAO			460,21	460,83
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	151		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	2,26	2,52
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	151		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	2,95	3,31
INSUMO PROPRIO	COT506	SIREVE AUDIOVISUAL 127V (ALARME PNE PCD)	UN	1	151		INSUMO PROPRIOCOT506	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	455	455	455	455
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C23	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa REF L51 465X350MM COLUNA SUSPensa L510 DECA OU SIMILAR, COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS ENGATE, SIFÃO CROMADO E VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 86943	UN			152	COMPOSICAOEE-INSTH-C23	PROPRIO	COMPOSICAO			1499,86	1502,77
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	152		COMPOSICAO AUXILIAR88267	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,74	18,86	8,08	9,1
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2189	152		COMPOSICAO AUXILIAR88248	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,83	14,33	2,8	3,13
COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	152		COMPOSICAO AUXILIAR86881	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	154,86	155,58	154,86	155,58
COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	152		COMPOSICAO AUXILIAR86877	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	26	26,45	26	26,45
COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	152		COMPOSICAO AUXILIAR86887	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	40,68	41,07	40,68	41,07
INSUMO PROPRIO	COT193	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PCD	UN	1	152		INSUMO PROPRIOCOT193	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	209	209	209	209
INSUMO PROPRIO	COT102	COLUNA SUSPensa PCD - REF L51 + CS 1V	UN	1	152		INSUMO PROPRIOCOT102	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	210,62	210,62	210,62	210,62
INSUMO PROPRIO	COT360	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO	UN	1	152		INSUMO PROPRIOCOT360	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	828	828	828,00	828,00
INSUMO	3146	FITA VEDA BOSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	152		INSUMO3146	SINAPI	INSUMO	4,6	4,6	0,09	0,09
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	152		INSUMO37329	SINAPI	INSUMO	86,57	86,57	2,63	2,63
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	152		INSUMO4351	SINAPI	INSUMO	8,55	8,55	17,1	17,1
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTH-C52	ESCOVODROMO EM EMBOÇO/ MASSA ÚNICA, REJUNTADO E AZULEIJADO NA COR BRANCA - COMPLETO (2 SIFÃO, 2 VÁLVULA, 6 PONTOS DE UTILIZAÇÃO E CANTONEIRAS L)	UN			153	COMPOSICAOEE-INSTH-C52	PROPRIO	COMPOSICAO			3247,91	3318,05
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,3671	153		COMPOSICAO AUXILIAR90443	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	8,4	9,46	19,88	22,39
COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,23	153		COMPOSICAO AUXILIAR89356	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	14,33	15,66	31,95	34,92

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,23	153		COMPOSICAO AUXILIAR90373	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	10,64	11,17	23,72	24,9
COMPOSICAO	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	153		COMPOSICAO AUXILIAR89396	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	14,97	15,7	59,88	62,8
COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	153		COMPOSICAO AUXILIAR89395	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	8,86	9,59	26,58	28,77
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2	153		COMPOSICAO AUXILIAR90466	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	8,59	9,54	17,18	19,08
COMPOSICAO	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	6,31	153		COMPOSICAO AUXILIAR89173	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	23,82	25,3	150,3	159,64
COMPOSICAO	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	6,31	153		COMPOSICAO AUXILIAR87243	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	217,75	220,63	1374	1392,17
COMPOSICAO	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	153		COMPOSICAO AUXILIAR86910	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	96,83	97,14	580,98	582,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	153		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	26,68	29,74
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	153		COMPOSICAO AUXILIAR86883	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	10,41	10,63	20,82	21,26
COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	153		COMPOSICAO AUXILIAR86877	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	26	26,45	52	52,9
COMPOSICAO	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	5,785	153		COMPOSICAO AUXILIAR89044	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	48,57	50,68	280,97	293,18
COMPOSICAO	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	4,05	153		COMPOSICAO AUXILIAR101964	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	113,18	115,77	458,37	468,86
INSUMO	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	7,1	153		INSUMO586	SINAPI	INSUMO	17,55	17,55	124,6	124,6
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. Cópia da SINAPI (101882)	UN			154	COMPOSICAOEE-INSTE-C51	PROPRIO	COMPOSICAO			377,34	379,99
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194	154		COMPOSICAO AUXILIAR87367	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	451,01	468,2	8,74	9,08
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6342	154		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	8,45	9,41
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6342	154		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	11,02	12,37
INSUMO	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	154		INSUMO39757	SINAPI	INSUMO	349,13	349,13	349,13	349,13
COMPOSICAO PROPRIA	EE-INSTE-C52	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A REF. 101881 (SINAPI)	UN			155	COMPOSICAOEE-INSTE-C52	PROPRIO	COMPOSICAO			657,06	659,73
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	155		COMPOSICAO AUXILIAR88247	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,33	14,84	8,53	9,49
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	155		COMPOSICAO AUXILIAR88264	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,38	19,52	11,12	12,49
INSUMO	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	155		INSUMO39759	SINAPI	INSUMO	628,39	628,39	628,39	628,39
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	155		COMPOSICAO AUXILIAR87367	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	451,01	468,2	9,02	9,36
COMPOSICAO PROPRIA	EE-COB-C08	CUMEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA DE AÇO PRÉ-PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM UMA FACE, E=0,43 MM, GALVALUME, CHAPA/CHAPA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. REF.- CADERNO TÉCNICO SINAPI: TELHAMENTO PARA COBERTURA 01.COBE.TELH.045/01	M			156	COMPOSICAOEE-COB-C08	PROPRIO	COMPOSICAO			61,03	61,34
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	156		COMPOSICAO AUXILIAR88323	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,76	19,98	1,4	1,57

*Yuri B. N. Bispo*

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

59/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	156		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	1,24	1,38
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,002	156		COMPOSICAO AUXILIAR93281	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,11	14,53	0,02	0,02
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027	156		COMPOSICAO AUXILIAR93282	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,21	13,63	0,03	0,03
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,36	156		INSUMO11029	SINAPI	INSUMO	1,27	1,27	8,07	8,07
INSUMO PROPRIO	COT113	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA EPS 43MM CHAPA/CHAPA	UN	1,08	156		INSUMO PROPRIOCOT113	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	46,55	46,55	50,27	50,27
COMPOSICAO PROPRIA	EE-REVST-C03	FECHAMENTO LATERAL EM ACM SOBRE ESTRUTURA METÁLICA JA EXISTENTE CONFORME PROJETO, COM O USO PARAFUSO AUTOBROCANTE	M2			157	COMPOSICAOEE-REVST-C03	PROPRIO	COMPOSICAO			96,12	97,14
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	157		COMPOSICAO AUXILIAR88315	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	3,33	3,74
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	157		COMPOSICAO AUXILIAR88251	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,44	14,97	5,37	5,98
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,04	157		INSUMO40547	SINAPI	INSUMO	14,01	14,01	0,56	0,56
INSUMO PROPRIO	COT482	PLACA EM ACM PARA FACHADA 1,22MX5M 3MM	UN	0,1639	157		INSUMO PROPRIOCOT482	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	530	530	86,86	86,86
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SUPEREST-C03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA O PÓRTICO EM CONFORMIDADE COM PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA.	UN			158	COMPOSICAOEE-SUPEREST-C03	PROPRIO	COMPOSICAO			6350,95	6422,01
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,27	158		COMPOSICAO AUXILIAR88278	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	11,74	13,14	261,44	292,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,8134	158		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	170,93	190,53
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,294	158		COMPOSICAO AUXILIAR88317	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,92	18,89	174,17	194,45
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	14,08	158		INSUMO34	SINAPI	INSUMO	6,52	6,52	91,8	91,8
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3456	158		INSUMO10997	SINAPI	INSUMO	14,5	14,5	48,51	48,51
INSUMO PROPRIO	COT246	PERFIL U 125X50X2.00 , AÇO DOBRADO ASTM A-36	KG	132	158		INSUMO PROPRIOCOT246	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	9,73	9,73	1284,36	1284,36
INSUMO PROPRIO	COT499	U100X40X2.00	KG	45,45	158		INSUMO PROPRIOCOT499	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	14,14	14,14	642,66	642,66
INSUMO PROPRIO	COT495	AÇO DOBRADO QUADRADO 20X20X2.0	KG	29,66	158		INSUMO PROPRIOCOT495	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	14,14	14,14	419,39	419,39
INSUMO PROPRIO	COT494	PLACA BASE 100X100X10	KG	7,07	158		INSUMO PROPRIOCOT494	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	14,11	14,11	99,75	99,75
INSUMO	11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	30,24	158		INSUMO11062	SINAPI	INSUMO	55,06	55,06	1665,01	1665,01
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	5	158		INSUMO40547	SINAPI	INSUMO	14,01	14,01	70,05	70,05
INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	16,88	158		INSUMO13279	SINAPI	INSUMO	10,61	10,61	179,09	179,09
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	230,4	158		INSUMO39443	SINAPI	INSUMO	0,12	0,12	27,64	27,64
INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	2,07	158		INSUMO36887	SINAPI	INSUMO	13,67	13,67	28,29	28,29
INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	4,15	158		INSUMO36887	SINAPI	INSUMO	13,67	13,67	56,73	56,73
INSUMO PROPRIO	COT109	CORDÃO DELIMITADOR DE JUNTAS (CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO)	M	41,47	158		INSUMO PROPRIOCOT109	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	0,49	0,49	20,32	20,32
INSUMO PROPRIO	COT298	PRIMER	KG	2,02	158		INSUMO PROPRIOCOT298	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	21,09	21,09	42,6	42,6
INSUMO PROPRIO	COT387	MASSA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS (Massa cimentícia reforçada com fios de polipropileno)	KG	20,16	158		INSUMO PROPRIOCOT387	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	24,04	24,04	484,64	484,64
INSUMO PROPRIO	COT214	MASSA PARA ACABAMENTO DE JUNTAS (MASSA ACRÍLICA FLEXÍVEL)	KG	4,03	158		INSUMO PROPRIOCOT214	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	17,54	17,54	70,68	70,68
INSUMO	39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM AÇO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	42,6	158		INSUMO39425	SINAPI	INSUMO	2,53	2,53	107,77	107,77
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,13	158		INSUMO43055	SINAPI	INSUMO	5,65	5,65	6,38	6,38
INSUMO PROPRIO	COT492	PLACA BASE 150X150X10	KG	28,26	158		INSUMO PROPRIOCOT492	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	14,11	14,11	398,74	398,74
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ALV-C04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9X14X19, UMA VEZ E MEIA (ESPESSURA 33CM), DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (2,62M2) - Cópia da SINAPI (87501)	M2			159	COMPOSICAOEE-ALV-C04	PROPRIO	COMPOSICAO			278,8	287,6
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05419	159		COMPOSICAO AUXILIAR87292	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	360,14	366,49	19,51	19,86

Yuri B. N. Bispo

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

60/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE. CLASSE. GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU. DES	CU. ONE	CU. TO. DES	CU. TO. ONE
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,998	159		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	50,3	56,45
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,499	159		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	19,99	22,29
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	224,187	159		INSUMO7267	SINAPI	INSUMO	0,78	0,78	174,86	174,86
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	3,02	159		INSUMO34547	SINAPI	INSUMO	3,76	3,76	11,35	11,35
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0726	159		INSUMO37395	SINAPI	INSUMO	38,56	38,56	2,79	2,79
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ALV-C05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9X19X39, UMA VEZ (ESPESURA 39CM), DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (5,40M2) - Cópia da SINAPI (87471)	M2			160	COMPOSICAOEE-ALV-C05	PROPRIO	COMPOSICAO			155,78	157,7
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,043012	160		COMPOSICAO AUXILIAR87292	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	360,14	366,49	15,49	15,76
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	160		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	9,9	11,1
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	160		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	3,93	4,38
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,785	160		INSUMO34557	SINAPI	INSUMO	2,38	2,38	1,86	1,86
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094	160		INSUMO37395	SINAPI	INSUMO	38,56	38,56	0,36	0,36
INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	55,22	160		INSUMO37592	SINAPI	INSUMO	2,25	2,25	124,24	124,24
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C37	PLACA EM ACM COM LOGO DO GOVERNO DIM. 0,80X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Cópia da ORSE (11400)	UN			161	COMPOSICAOEE-SC-C37	PROPRIO	COMPOSICAO			155,03	155,64
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	161		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	5,03	5,64
INSUMO PROPRIO	COT199	LOGO DO GOVERNO EM ACM CONFORME MODELO (0,80x0,80M)	UN	1	161		INSUMO PROPRIOCOT199	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	150	150	150	150
COMPOSICAO PROPRIA	EE-PINT-CL13	LETREIRO - PINTURA DE LETRAS EM PAREDES COM TINTA ACRÍLICA (GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO) 27 LETRAS - REF. SEINFRA CL1621 - REF. SEINFRA CL1621	UN			162	COMPOSICAOEE-PINT-CL13	PROPRIO	COMPOSICAO			13,73	14,92
COMPOSICAO	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	162		COMPOSICAO AUXILIAR88311	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	19,76	22,11	6,91	7,73
COMPOSICAO	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	162		COMPOSICAO AUXILIAR100301	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	14,18	15,66	3,54	3,91
INSUMO PROPRIO	COT356	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: AZUL PATONE 2758C	L	0,08	162		INSUMO PROPRIOCOT356	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	41,1	41,1	3,28	3,28
COMPOSICAO PROPRIA	EE-SC-C40	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DA AÇO GALVANIZADO, PINTURA AUTOMOTIVA BRANCO NEVE, H=30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			163	COMPOSICAOEE-SC-C40	PROPRIO	COMPOSICAO			153,13	157,06
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	163		COMPOSICAO AUXILIAR88315	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	18,35	20,6
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	163		COMPOSICAO AUXILIAR88251	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,44	14,97	14,78	16,46
INSUMO PROPRIO	COT194	LETRA CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, 30CM INSTALAÇÃO	UN	1	163		INSUMO PROPRIOCOT194	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	120	120	120	120
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ALV-C08	MURO DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS. (h=2,20m acabado/h=2,40m total) - CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC	M			164	COMPOSICAOEE-ALV-C08	PROPRIO	COMPOSICAO			408,58	425,99
COMPOSICAO	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	0,8333	164		COMPOSICAO AUXILIAR101173	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	41,01	43,27	34,17	36,05
COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	0,5104	164		COMPOSICAO AUXILIAR95584	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	10,69	11,1	5,45	5,66
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	2,5181	164		COMPOSICAO AUXILIAR95576	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	9,99	10,22	25,15	25,73
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,2157	164		COMPOSICAO AUXILIAR93358	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	52,77	58,82	11,38	12,68
COMPOSICAO	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,445	164		COMPOSICAO AUXILIAR96619	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	21,33	22,38	9,49	9,95
COMPOSICAO	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,2611	164		COMPOSICAO AUXILIAR96534	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	51,99	55,86	13,57	14,58

Yuri B. N. Indio.

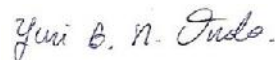
Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

61/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,2296	164		COMPOSICAO AUXILIAR89998	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	7,8	7,95	25,19	25,67
COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,2188	164		COMPOSICAO AUXILIAR96543	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,77	13,44	15,56	16,38
COMPOSICAO	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	KG	2,2229	164		COMPOSICAO AUXILIAR89997	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	6,7	6,83	14,89	15,18
COMPOSICAO	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,2	164		COMPOSICAO AUXILIAR87455	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	59,48	62,05	130,85	136,51
COMPOSICAO	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,4	164		COMPOSICAO AUXILIAR87457	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	72,5	75,45	29	30,18
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,039	164		COMPOSICAO AUXILIAR89993	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	613,97	644,2	23,94	25,12
COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,04095	164		COMPOSICAO AUXILIAR89994	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	525,67	545,35	21,52	22,33
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,01365	164		COMPOSICAO AUXILIAR89995	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	591,38	618,91	8,07	8,44
COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASPÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,7044	164		COMPOSICAO AUXILIAR98557	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	33,77	34,84	23,78	24,54
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,047	164		COMPOSICAO AUXILIAR96995	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	31,99	35,66	1,5	1,67
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,445	164		COMPOSICAO AUXILIAR101616	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	3,85	4,31	1,71	1,91
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0368	164		COMPOSICAO AUXILIAR100974	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	4,86	4,94	0,17	0,18
COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,368	164		COMPOSICAO AUXILIAR95875	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,39	1,41	0,51	0,51
COMPOSICAO	EE-INFRAEST-C12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.:96557(SINAPI)	M3	0,026	164		COMPOSICAO AUXILIAREE-INFRAEST-C12	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	487,86	489,43	12,68	12,72
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ALV-C09	MURETA DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS. (h=0,40m acabado/h=0,60m total) - CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC	M			165	COMPOSICAOEE-ALV-C09	PROPRIO	COMPOSICAO			282,15	294,20
COMPOSICAO	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	0,8333	165		COMPOSICAO AUXILIAR101173	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	41,01	43,27	34,17	36,05
COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	0,5104	165		COMPOSICAO AUXILIAR95584	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	10,69	11,1	5,45	5,66
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	2,5181	165		COMPOSICAO AUXILIAR95576	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	9,99	10,22	25,15	25,73
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,2157	165		COMPOSICAO AUXILIAR93358	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	52,77	58,82	11,38	12,68
COMPOSICAO	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,445	165		COMPOSICAO AUXILIAR96619	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	21,33	22,38	9,49	9,95
COMPOSICAO	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,2611	165		COMPOSICAO AUXILIAR96534	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	51,99	55,86	13,57	14,58
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9378	165		COMPOSICAO AUXILIAR89998	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	7,8	7,95	15,11	15,40
COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,2188	165		COMPOSICAO AUXILIAR96543	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	12,77	13,44	15,56	16,38
COMPOSICAO	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	KG	0,7624	165		COMPOSICAO AUXILIAR89997	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	6,7	6,83	5,10	5,20
COMPOSICAO	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,3667	165		COMPOSICAO AUXILIAR87455	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	59,48	62,05	21,81	22,75
COMPOSICAO	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,1	165		COMPOSICAO AUXILIAR87457	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	72,5	75,45	7,25	7,54
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0098	165		COMPOSICAO AUXILIAR89993	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	613,97	644,2	6,01	6,31



Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

62/68



## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1365	165		COMPOSICAO AUXILIAR89994	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	525,67	545,35	71,75	74,44
COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,7044	165		COMPOSICAO AUXILIAR98557	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	33,77	34,84	23,78	24,54
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,047	165		COMPOSICAO AUXILIAR96995	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	31,99	35,66	1,50	1,67
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,445	165		COMPOSICAO AUXILIAR101616	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	3,85	4,31	1,71	1,91
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0368	165		COMPOSICAO AUXILIAR100974	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	4,86	4,94	0,17	0,18
COMPOSICAO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,368	165		COMPOSICAO AUXILIAR95875	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,39	1,41	0,51	0,51
COMPOSICAO	EE-INFRAEST-C12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF.:96557(SINAPI)	M3	0,026	165		COMPOSICAO AUXILIAREE-INFRAEST-C12	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	487,86	489,43	12,68	12,72
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C05	GRADIL PARA CONDENSADORAS, DIMENSÕES 2,80X0,6M H=0,80M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EM CONFORMIDADE COM DETALHE PROJETO PADRÃO. Cópia da SINAPI (99861)	UN			166	COMPOSICAOEE-ESQ-C05	PROPRIO	COMPOSICAO			2.512,28	2.540,84
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	166		COMPOSICAO AUXILIAR88251	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,44	14,97	107,52	119,76
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	166		COMPOSICAO AUXILIAR88315	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	133,52	149,84
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,7636	166		INSUMOM11002	SINAPI	INSUMO	13,92	13,92	10,62	10,62
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6	166		INSUMOM11964	SINAPI	INSUMO	1,22	1,22	7,32	7,32
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6	166		INSUMO2432	SINAPI	INSUMO	17,52	17,52	105,12	105,12
INSUMO	43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	1	166		INSUMO43583	SINAPI	INSUMO	8,33	8,33	8,33	8,33
INSUMO	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1	166		INSUMO5085	SINAPI	INSUMO	26,05	26,05	26,05	26,05
INSUMO PROPRIO	COT217	METALON 50X50CM CHAPA #14	M	40	166		INSUMO PROPRIOCOT217	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	41,16	41,16	1.646,40	1.646,40
INSUMO PROPRIO	COT523	METALON 20X20 MM CHAPA #18	M	45,6	166		INSUMO PROPRIOCOT523	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	10,25	10,25	467,40	467,40
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C06	GRADIL (H=1,80M) ELETROFUNDIDO DE BARRAS CHATAS VERTICAIS ENTRELAÇADA COM BARRA DE AÇO REDONDA 5MM, TRAMO DE 65X132MM, MONTANTE EM PERFIL METÁLICO 3"X3",- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. OBSERVAÇÃO: VER DETALHE EM PROJETO - (A SER EXECUTADO JUNTO A MURETA ESTRUTURAL P/ GRADIL). Cópia da SINAPI (73932/001)	M2			167	COMPOSICAOEE-ESQ-C06	PROPRIO	COMPOSICAO			440,83	446,39
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	167		COMPOSICAO AUXILIAR88315	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	25,03	28,09
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	167		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	21,34	23,79
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004	167		COMPOSICAO AUXILIAR88631	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	401,17	413,86	1,60	1,65
INSUMO	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2	167		INSUMO567	SINAPI	INSUMO	10,14	10,14	20,28	20,28
INSUMO	38968	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELAÇADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	M2	1,1	167		INSUMO38968	SINAPI	INSUMO	338,71	338,71	372,58	372,58
COMPOSICAO PROPRIA	EE-PINT-C05	(COR AZUL PANTONE 2758C)- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO POSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). Cópia da SINAPI (100761)	M2			168	COMPOSICAOEE-PINT-C05	PROPRIO	COMPOSICAO			106,69	109,75
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	168		COMPOSICAO AUXILIAR88310	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	17,79	19,83	26,68	29,74
COMPOSICAO	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	1,6	168		COMPOSICAO AUXILIAR96308	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	0,16	0,16	0,25	0,25
COMPOSICAO	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,004	168		COMPOSICAO AUXILIAR96309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	1,37	1,37	0,00	0,00
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	2	168		INSUMO5318	SINAPI	INSUMO	12,42	12,42	24,84	24,84

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

63/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
INSUMO PROPRIO	COT351	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, COR REF: AZUL PANTONE 2758C	L	1,1	168		INSUMO PROPRIOCOT351	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	49,93	49,93	54,92	54,92
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C16	PORTÃO DE CORRER DE FERRO EM GRADIL ELETROFUNDIDO DE BARRAS CHATAS VERTICAIS ENTELAÇADAS COM BARRA REDONDA DE 5MM, TRAMO 65X132MM, MONTANTES METÁLICOS 3"X3 CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TRILHO, RODÍZIO E CADEADO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI (73932/001)	M2			169	COMPOSICAOEE-ESQ-C16	PROPRIO	COMPOSICAO			341,02	341,50
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119047	169		COMPOSICAO AUXILIAR88315	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	1,98	2,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12698	169		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	1,69	1,88
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004	169		COMPOSICAO AUXILIAR88631	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	401,17	413,86	1,60	1,65
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,2079	169		INSUMO4777	SINAPI	INSUMO	6,3	6,3	26,50	26,50
INSUMO	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	37,1126	169		INSUMO546	SINAPI	INSUMO	8	8	296,90	296,90
INSUMO	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	0,15872	169		INSUMO11575	SINAPI	INSUMO	49,01	49,01	7,77	7,77
INSUMO	11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	0,079365	169		INSUMO11461	SINAPI	INSUMO	9,31	9,31	0,73	0,73
INSUMO	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0,079365	169		INSUMO5085	SINAPI	INSUMO	26,05	26,05	2,06	2,06
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1239	169		INSUMO10997	SINAPI	INSUMO	14,5	14,5	1,79	1,79
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C17	PORTÃO DE ABRIR DE FERRO EM GRADIL ELETROFUNDIDO DE BARRAS CHATAS VERTICAIS ENTELAÇADAS COM BARRA REDONDA DE 5MM, TRAMO 65X132MM, MONTANTES METÁLICOS 3"X3 CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TRILHO, RODÍZIO E CADEADO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI (73932/001)	M2			170	COMPOSICAOEE-ESQ-C17	PROPRIO	COMPOSICAO			339,64	340,12
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119047	170		COMPOSICAO AUXILIAR88315	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	1,98	2,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12698	170		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	1,69	1,88
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004	170		COMPOSICAO AUXILIAR88631	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	401,17	413,86	1,60	1,65
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,2079	170		INSUMO4777	SINAPI	INSUMO	6,3	6,3	26,50	26,50
INSUMO	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	37,1126	170		INSUMO546	SINAPI	INSUMO	8	8	296,90	296,90
INSUMO	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,31746	170		INSUMO11447	SINAPI	INSUMO	20,15	20,15	6,39	6,39
INSUMO	11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	0,079365	170		INSUMO11461	SINAPI	INSUMO	9,31	9,31	0,73	0,73
INSUMO	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0,079365	170		INSUMO5085	SINAPI	INSUMO	26,05	26,05	2,06	2,06
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1239	170		INSUMO10997	SINAPI	INSUMO	14,5	14,5	1,79	1,79
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C13	P3 - PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 100X210CM, COM VISOR PARA VIDROS 60X20CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADICAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM ACO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Copia da SINAPI (74232/001)	UN			171	COMPOSICAOEE-ESQ-C13	PROPRIO	COMPOSICAO			3.011,00	3.026,91
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	171		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	23,49	26,36
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7	171		COMPOSICAO AUXILIAR88315	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	45,06	50,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7	171		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	62,69	69,88
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0102	171		COMPOSICAO AUXILIAR88631	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	401,17	413,86	4,09	4,22
COMPOSICAO	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,12	171		COMPOSICAO AUXILIAR72120	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	338,96	340,69	40,67	40,88

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

64/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
INSUMO PROPRIO	COT473	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 1,00X2,10 METÁLICA COM VISOR	UN	1	171		INSUMO PROPRIOCOT473	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	2835	2835	2.835,00	2.835,00
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C12	P2 - PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 94X260CM, PARA BANHEIRO PCD, COM ESTRUTURA DE BANDEIRA BASCULANTE PARA VIDROS 90X40CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC. Cópia da SINAPI (74232/001)	UN			172	COMPOSICAOEE-ESQ-C12	PROPRIO	COMPOSICAO			3.138,07	3.154,41
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	172		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	23,49	26,36
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7	172		COMPOSICAO AUXILIAR88315	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	45,06	50,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7	172		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	62,69	69,88
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	172		COMPOSICAO AUXILIAR88631	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	401,17	413,86	4,81	4,96
COMPOSICAO	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,36	172		COMPOSICAO AUXILIAR72120	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	338,96	340,69	122,02	122,64
INSUMO PROPRIO	COT284	PORTA (0,90X2,60)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ PUXADOR HORIZONTAL 1" EM INOX E BANDEIRA BASCULANTE (90X40CM)	UN	1	172		INSUMO PROPRIOCOT284	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	2880	2880	2.880,00	2.880,00
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C18	P1 - PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 90X210CM, PARA BANHEIRO PCD, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC. Cópia da SINAPI (74232/001)	UN			173	COMPOSICAOEE-ESQ-C18	PROPRIO	COMPOSICAO			1.527,07	1.543,41
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	173		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	23,49	26,36
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7	173		COMPOSICAO AUXILIAR88315	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	45,06	50,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7	173		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	62,69	69,88
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	173		COMPOSICAO AUXILIAR88631	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	401,17	413,86	4,81	4,96
COMPOSICAO	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,36	173		COMPOSICAO AUXILIAR72120	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	338,96	340,69	122,02	122,64
INSUMO PROPRIO	COT285	PORTA 0,90 X 2,10 EM CHAPA CORRUGADA Nº18 COM PUXADOR EM TUBO 1"	UN	1	173		INSUMO PROPRIOCOT285	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	1269	1269	1.269,00	1.269,00
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C19	P4 - PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 80X210CM, , INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR VERTICAL, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.Cópia da SINAPI (74232/001)	UN			174	COMPOSICAOEE-ESQ-C19	PROPRIO	COMPOSICAO			2.388,07	2.404,41
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	174		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	23,49	26,36
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7	174		COMPOSICAO AUXILIAR88315	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	45,06	50,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7	174		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	62,69	69,88
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	174		COMPOSICAO AUXILIAR88631	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	401,17	413,86	4,81	4,96
COMPOSICAO	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,36	174		COMPOSICAO AUXILIAR72120	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	338,96	340,69	122,02	122,64
INSUMO PROPRIO	COT289	PORTA DE ABRIR P4 0,84X2,10 DE FERRO CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC 2020	UN	1	174		INSUMO PROPRIOCOT289	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	2130	2130	2.130,00	2.130,00
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C20	P6 - PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 80X210CM, , INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, COM VISOR E PUXADOR VERTICAL, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.Cópia da SINAPI (74232/001)	UN			175	COMPOSICAOEE-ESQ-C20	PROPRIO	COMPOSICAO			2.388,07	2.404,41
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	175		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	23,49	26,36

Yuri B. N. Bispo.

Engº YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

65/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE .CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7	175		COMPOSICAO AUXILIAR88315	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	45,06	50,57
COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7	175		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	62,69	69,88
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	175		COMPOSICAO AUXILIAR88631	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	401,17	413,86	4,81	4,96
COMPOSICAO	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,36	175		COMPOSICAO AUXILIAR72120	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	338,96	340,69	122,02	122,64
INSUMO PROPRIO	COT289	PORTA DE ABRIR P4 0,84X2,10 DE FERRO CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC 2020	UN	1	175		INSUMO PROPRIOCOT289	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	2130	2130	2.130,00	2.130,00
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C21	P5 - PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 70X210CM, , INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO,PUXADOR VERTICAL, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.Cópia da SINAPI (74232/001)	UN			176	COMPOSICAOEE-ESQ-C21	PROPRIO	COMPOSICAO			2.278,07	2.294,41
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	176		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	23,49	26,36
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7	176		COMPOSICAO AUXILIAR88315	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,69	18,73	45,06	50,57
COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7	176		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	62,69	69,88
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	176		COMPOSICAO AUXILIAR88631	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	401,17	413,86	4,81	4,96
COMPOSICAO	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,36	176		COMPOSICAO AUXILIAR72120	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	338,96	340,69	122,02	122,64
INSUMO PROPRIO	COT290	PORTA DE ABRIR P5 0,74X2,10 DE FERRO CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC 2020	UN	1	176		INSUMO PROPRIOCOT290	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	2020	2020	2.020,00	2.020,00
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C01	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER DIM.4,40X1,00M COM 4 FOLHAS ( 2 DE CORRER E 2 FIXA PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 94580	M2			177	COMPOSICAOEE-ESQ-C01	PROPRIO	COMPOSICAO			616,29	619,43
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	177		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	18,79	21,08
COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	177		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	7,47	8,32
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,3	177		INSUMO11950	SINAPI	INSUMO	0,2	0,2	1,46	1,46
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	177		INSUMO39961	SINAPI	INSUMO	15,94	15,94	8,92	8,92
INSUMO PROPRIO	COT183	JANELA DE CORRER(4,40X1M) 4F VIDRO TEMPERADO 10MM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER, ESTRUTURA METÁLICA.	UN	0,227	177		INSUMO PROPRIOCOT183	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	2553,55	2553,55	579,65	579,65
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C03	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER DIM. 4,00X0,40M COM 4 FOLHAS (2 FIXAS E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da SINAPI (94580)	M2			178	COMPOSICAOEE-ESQ-C03	PROPRIO	COMPOSICAO			850,32	853,46
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	178		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	18,79	21,08
COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	178		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	7,47	8,32
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,3	178		INSUMO11950	SINAPI	INSUMO	0,2	0,2	1,46	1,46
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	178		INSUMO39961	SINAPI	INSUMO	15,94	15,94	8,92	8,92
INSUMO PROPRIO	COT182	JANELA DE CORRER(4,00X0,40M) 4F VIDRO TEMPERADO 10MM, ESTRUTURA METÁLICA.	UN	0,568	178		INSUMO PROPRIOCOT182	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	1432,54	1432,54	813,68	813,68
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C22	EXAUSTOR DE PAREDE, FORNECIDO E INSTALADO EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC 2020 J03.	UN			179	COMPOSICAOEE-ESQ-C22	PROPRIO	COMPOSICAO			231,84	237,76
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	179		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	33,56	37,66
COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	179		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	13,34	14,87
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,022	179		COMPOSICAO AUXILIAR88629	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	452,18	465,29	9,94	10,23
INSUMO PROPRIO	COT145	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM	UN	1	179		INSUMO PROPRIOCOT145	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	175	175	175,00	175,00
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C23	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER DIM. 2,00X0,60M COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da SINAPI (94580)	M2			180	COMPOSICAOEE-ESQ-C23	PROPRIO	COMPOSICAO			453,21	456,35

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

66/68

## CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	180		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	18,79	21,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	180		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	7,47	8,32
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,3	180		INSUMO11950	SINAPI	INSUMO	0,2	0,2	1,46	1,46
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	180		INSUMO39961	SINAPI	INSUMO	15,94	15,94	8,92	8,92
INSUMO	36884	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	0,6667	180		INSUMO36884	SINAPI	INSUMO	624,83	624,83	416,57	416,57
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C24	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER DIM. 0,80X0,60M COM 2 FOLHA, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da SINAPI (94580)	M2			181	COMPOSICAOEE-ESQ-C24	PROPRIO	COMPOSICAO			257,09	260,23
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	181		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	18,79	21,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	181		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	7,47	8,32
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,3	181		INSUMO11950	SINAPI	INSUMO	0,2	0,2	1,46	1,46
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	181		INSUMO39961	SINAPI	INSUMO	15,94	15,94	8,92	8,92
INSUMO	34363	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,2667	181		INSUMO34363	SINAPI	INSUMO	826,62	826,62	220,45	220,45
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C25	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER DIM. 1,40X0,60M COM 2 FOLHA, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da SINAPI (94580)	M2			182	COMPOSICAOEE-ESQ-C25	PROPRIO	COMPOSICAO			422,67	425,81
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	182		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	18,79	21,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	182		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	7,47	8,32
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,3	182		INSUMO11950	SINAPI	INSUMO	0,2	0,2	1,46	1,46
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	182		INSUMO39961	SINAPI	INSUMO	15,94	15,94	8,92	8,92
INSUMO	34363	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,467	182		INSUMO34363	SINAPI	INSUMO	826,62	826,62	386,03	386,03
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C26	JANELA GUILHOTINA 2,00 X 1,4 - ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.:100667 SINAPI	M2			183	COMPOSICAOEE-ESQ-C26	PROPRIO	COMPOSICAO			1.986,64	1.989,78
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	183		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	18,79	21,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	183		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	7,47	8,32
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,3	183		INSUMO11950	SINAPI	INSUMO	0,2	0,2	1,46	1,46
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	183		INSUMO39961	SINAPI	INSUMO	15,94	15,94	8,92	8,92
INSUMO PROPRIO	COT477	JANELA GUILHOTINA 2,00 X 1,4 - ALUMÍNIO	UN	1	183		INSUMO PROPRIOCOT477	PROPRIO	INSUMO PROPRIO	1950	1950	1.950,00	1.950,00
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C27	J05- (0,8X 0,6 M) - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMP. SINAPI 94559 DE 01/2021) - 1 UNIDADE.	M2			184	COMPOSICAOEE-ESQ-C27	PROPRIO	COMPOSICAO			817,29	830,47
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	184		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	76,86	86,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	184		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	30,56	34,06
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,021	184		COMPOSICAO AUXILIAR88629	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	452,18	465,29	9,49	9,77
INSUMO	581	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1	184		INSUMO581	SINAPI	INSUMO	700,38	700,38	700,38	700,38
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C28	P6 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ADEQUADA PARA PNE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2			185	COMPOSICAOEE-ESQ-C28	PROPRIO	COMPOSICAO			974,37	977,36

Yuri B. N. Indio.

Eng° YURI Bispo Neves Vuolo

CREA MT 047573

67/68

CADERNO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	C. ITENS	C. COMP	CONCATENADO	BANCO	TIPO	CU.DES	CU.ONE	CU.TO.DES	CU.TO.ONE
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,12	185		INSUMO142	SINAPI	INSUMO	24,12	24,12	27,01	27,01
INSUMO	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2		185		INSUMO4917	SINAPI	INSUMO	749,47	749,47	0,00	0,00
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		185		INSUMO7568	SINAPI	INSUMO	0,61	0,61	0,00	0,00
INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	0,56	185		INSUMO36888	SINAPI	INSUMO	16,28	16,28	9,11	9,11
INSUMO	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	7,3	185		INSUMO36218	SINAPI	INSUMO	125,05	125,05	912,86	912,86
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	185		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	9,39	10,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	185		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	16,00	17,84
COMPOSICAO PROPRIA	EE-ESQ-C29	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER DIM. 2,00X1,00M COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Cópia da SINAPI (94580)	M2			186	COMPOSICAOEE-ESQ-C29	PROPRIO	COMPOSICAO			1.090,66	1.093,80
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	186		COMPOSICAO AUXILIAR88309	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	16,78	18,83	18,79	21,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	186		COMPOSICAO AUXILIAR88316	SINAPI	COMPOSICAO AUXILIAR	13,34	14,87	7,47	8,32
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,3	186		INSUMO11950	SINAPI	INSUMO	0,2	0,2	1,46	1,46
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	186		INSUMO39961	SINAPI	INSUMO	15,94	15,94	8,92	8,92
INSUMO	34369	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 200 CM, 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1	186		INSUMO34369	SINAPI	INSUMO	1054,02	1054,02	1.054,02	1.054,02