								Preço (R\$)				Curva AE	·C
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem RDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total	Valor total ac.	%	% ac.	Faixa
			TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO				valor unitario sem bbi	Valor Officario Com BDI	Valor Total	valor total ac.	76	70 ac.	I dixa
94216	SINAPI	9.1.3	IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	814,91	0,2835	255,18	327,52	R\$ 266.899,32	266899,32	10,30%	10,30%	A
			ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E									l	
100773	SINAPI	23.1	INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	11873,9	0,2835	17,19	22,06	R\$ 261.938,23	528837,55	10,10%	20,40%	A
			ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA, EM PERFIL "U" EM AÇO LAMINADO - FORNECIMENTO E				,	,,			12,12,2		<del></del>
9	SORRISO	9.1.1	INSTALAÇÃO	KG	5626,54	0,2835	19,5	25,02	R\$ 140.776,03	669613,58	5,43%	25,83%	A
04040	CINIADI	00.0	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.  AF 07/2019	M2	4045.50	0.0005	89.47	114.83	D6 400 005 00	700/70/7	4.430/	30.440	
	SINAPI SORRISO	23.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1045,59	0,2835 0,2835	91732,6	117738,79	R\$ 120.065,09 R\$ 117.738,79	789678,67 907417,46	4,63% 4,54%	30,46% 35,00%	A
	SORRISO	2.1	The state of the s	OIN		0,2033	91732,0	117730,73	13 117.730,79	707417,40	7,37/6	33,00%	^
			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA									l	
92720	SINAPI	5.1.5	DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.  ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA	M3	122,98	0,2835	555,23	712,63	R\$ 87.639,23	995056,69	3,38%	38,39%	Α
			14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE									l	
87485	SINAPI	7.1.1	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	740,14	0,2835	74,19	95,22	R\$ 70.476,13	1065532,82	2,72%	41,10%	A
			EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L,										
97775	SINAPI	8.1.4	APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	1058,84	0,2835	40,28	51,69	R\$ 54.731,43	1120264,25	2,11%	43,22%	
01113	SINAPI	0.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM-	IVIZ	1030,04	0,2033	40,20	51,09	K\$ 54.751,45	1120264,23	2,11/6	43,22/6	A
			ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2									l	
92411	SINAPI	5.2.1	UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	330,91	0,2835	113,25	145,35	R\$ 48.097,76	1168362,01	1,86%	45,07%	Α
06533	SINAPI	22.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	256,76	0,2835	134,43	172,54	R\$ 44.301,37	1212663,38	1,71%	46,78%	
90002	SINAPI	22.1	WINN, 2 OTTELEAGOEG. AT _00/2017	IVIZ	230,76	0,2635	134,43	172,34	R\$ 44.301,37	1212663,36	1,/1/6	46,76%	A
			PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA LISA № 18, COM REQUADROS EM METALON 5X5CM,							1	1	ł	
			REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS, COM FECHADURA TARGETA LIVRE/OCUPADO, DOBRADIÇA DE										
12	SORRISO	10.1.3	FERRO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE FOSCO - CONFORME DETALHE P3 - 80X160 CM FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	UN	15	0,2835	2221,88	2851,78	R\$ 42.776,70	1255440,08	1,65%	48,43%	A
96486	SINAPI	8.2.1	AF_05/2017_P	M2	530,26	0,2835	61,77	79,28	R\$ 42.039,01	1297479,09	1,62%	50,05%	A
65	SORRISO	13.2.1	CAIXA DAGUA TIPO :TAÇA METALICA 15.000L	UN	1	0,2835	28950	37157,32	R\$ 37.157,32	1334636,41	1,43%	51,48%	A
			CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ±ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E										
51	SORRISO	22.2	ACABAMENTO. AF_11/2016  CONCRETAGEM DE PISO OU SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA ATE 10 CM - LANÇAMENTO,	M3	50,23	0,2835	573,35	735,89	R\$ 36.963,75	1371600,16	1,43%	52,91%	A
8	SINAPI	11.1.3	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	49,14	0,2835	576,36	739,75	R\$ 36.351,31	1407951,47	1,40%	54,31%	A
Ü	OH WILL		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	····o	10,11	0,2000	0,000	700,70	114 00.001,01	. 107 731, 17	1,1070	31,3170	
96533	SINAPI	4.1.8	E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	406,33	0,2835	67,72	86,91	R\$ 35.314,14	1443265,61	1,36%	55,68%	A
	SINAPI	21.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -ŁANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	47,04	0,2835	573,35	735,89	R\$ 34.616,26	1477881,87	1,34%	57,01%	
31	SINAPI	21.3	AOADAMENTO. AI _11/2010	IVIS	47,04	0,2635	573,35	735,09	K\$ 34.010,20	14//001,0/	1,34%	37,01/6	A
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,									l	
	SINAPI	32.4.1.4	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210	0,2835	122,52	157,25	R\$ 33.022,50	1510904,37	1,27%	58,28%	
101752	SINAPI	11.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	M2	669,43	0,2835	35,06	44,99	R\$ 30.117,65	1541022,02	1,16%	59,45%	A
96548	SINAPI	22.6	AF 06/2017	KG	1702,17	0,2835	13,55	17,39	R\$ 29.600,73	1570622,75	1,14%	60,59%	A
00010	OH WILL	LL.O	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO		1702,17	0,2000	10,00	17,00	114 20.000,70	1570022,75	1,1 1/0	00,577	
			COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E									l	
	SORRISO	10.2.1	INSTALAÇÃO. AF_12/2019 CONFORME PROJETO J1 E J2-E.  ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2017	M2	38,4	0,2835	573,49	736,07	R\$ 28.265,08	1598887,83	1,09%	61,68%	A
97088	SINAPI	11.1.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIAMETRO,	KG	1038,96	0,2835	20,35	26,11	R\$ 27.127,24	1626015,07	1,05%	62,72%	Α
5	SORRISO	4.1.5	CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	м	400	0,2835	52,55	67,44	R\$ 26.976,00	1652991,07	1,04%	63,77%	A
		Ė	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO,		.50		-						
6	SORRISO	4.1.14	ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	36,29	0,2835	568,23	729,32	R\$ 26.467,02	1679458,09	1,02%	64,79%	Α
96977	SINAPI	31.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 12/2017	м	486.55	0.2835	36.87	47.32	R\$ 23.023.54	1702481.63	0.89%	65.67%	Δ
	SINAPI	1.4.3	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018 (h=1,80m)	M2	216	0,2835	80,45	103,25	R\$ 23.023,54 R\$ 22.302,00	1702481,63	0,89%	66,54%	
30433	201011		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇAO CIRCULAR,		210	0,2000	50,45	100,20			2,00%	55,5-1/6	
	SINAPI	4.1.7	DIAMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1071,12	0,2835	15,69	20,13	R\$ 21.561,64	1746345,27	0,83%	67,37%	
61	SORRISO	13.2.5	CASA DE BOMBA (1,5X1,5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1	0,2835	16496,39	21173,11	R\$ 21.173,11	1767518,38	0,82%	68,18%	Α
91338	SINAPI	10.1.2	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P2 CONFORME PROJETO)	M2	16.8	0.2835	962.64	1235,54	R\$ 20.757.07	1788275.45	0.80%	68.98%	Δ
	SORRISO	21.4	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	806,4	0,2835	18,81	1235,54	R\$ 20.757,07	1/882/5,45	0,80%	69,74%	A
30	55.11100		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM	1	555,4	0,2000	10,01	24,14		.5077-11,74	3,73/6	57,7-1/6	
			COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA							1	1	ł	
74244/001	SINAPI	29.4	QUADRADA 5X5CM	M2	95,04	0,2835	158,87	203,9	R\$ 19.378,65	1827120,59	0,75%	70,48%	Α
			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA									i	
92720	SINAPI	5.2.7	DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	МЗ	25,81	0,2835	555,23	712,63	R\$ 18.392,98	1845513,57	0,71%	71,19%	A
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.										
96546	SINAPI	4.1.12	AF_06/2017	KG	842,8	0,2835	16,47	21,13	R\$ 17.808,36	1863321,93	0,69%	71,88%	Α
92900	SINAP	14.2.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	м	180,2	0,2835	70,68	90,71	R\$ 16.345,94	1879667,87	0.63%	72,51%	A
32330	0.14/41	.7.2.7	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO		100,2	0,2000	70,00	90,71	110 10.545,54	1077007,87	0,03/6	7 2,3 1 /0	
			POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA									i	
93393	SINAPI	8.1.2	INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	378,59	0,2835	33,32	42,76	R\$ 16.188,50	1895856,37	0,62%	73,13%	Α



99861	SINAPI	10.3.1	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	25,6	0,2835	476,86	612,04	R\$ 15.668,22	1911524,59	0,60%	73,74%	A
53	SORRISO	26.3	GRELHA DE FERRO, LARG+32CM, COM VERGALHOES 5/8", ESPAÇAMENTO=4CM, COM REQUADRO EM BARRA CHATA DE FERRO2"X5/16".	М	40,48	0,2835	289,24	371,23	R\$ 15.027,39	1926551,98	0,58%	74,32%	A
			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									1	
87527	SINAPI	8.1.1	ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE	M2	378,59	0,2835	28	35,93	R\$ 13.602,73	1940154,71	0,52%	74,84%	A
10	SORRISO	9.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	M2	637,26	0,2835	15,49	19,88	R\$ 12.668,72	1952823,43	0,49%	75,33%	A
95750	01114 81	32.3.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		370			24.00					
95750	SINAPI	32.3.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	IVI	370	0,2835	24,92	31,98	R\$ 11.832,60	1964656,03	0,46%	75,79%	A
87905	CINADI	8.1.3	FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1480,28	0,2835	6.12	7,85	R\$ 11.620,19	1976276,22	0,45%	76,24%	
87905	SINAPI	8.1.3		IVIZ	1480,28	0,2835	6,12	7,85	R\$ 11.620,19	19/62/6,22	0,45%	76,24%	A
92778	SINAPI	5 2 F	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	539.5	0.2835	16.42	21.07	R\$ 11.367,26	1987643,48	0.44%	76.68%	
	SINAPI	25.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PANTONE 2758C)	M2	687,8	0,2835	12,43	15,95	R\$ 10.970,41	1998613,89	0,42%	77,10%	A
	01114 81		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017		50.4		404.40	470.54	50 40 040 07			== .00/	
96532	SINAPI	4.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	M2	59,4	0,2835	134,43	172,54	R\$ 10.248,87	2008862,76	0,40%	77,49%	A
96546	SINAPI	22.4	AF_06/2017	KG	484,9	0,2835	16,47	21,13	R\$ 10.245,93	2019108,69	0,40%	77,89%	A
96135	SINAPI	12.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	M2	391,64	0,2835	20,04	25,72	R\$ 10.072,98	2029181,67	0,39%	78,28%	A
			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										
	SINAPI SORRISO	12.1.3	LUMINARIA SOBREPOR 2X18W LED	M2 UN	667,2 79	0,2835 0,2835	11,44 95,87	14,68 123.04	R\$ 9.794,49 R\$ 9.720,16	2038976,16	0,38%	78,66% 79.03%	A
	SORRISO	31.9	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	262	0,2835	28,78	36,93	R\$ 9.675,66	2058371,98	0,37%	79,40%	A
96543	SINAPI	4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	393.4	0.2835	19.11	24.52	R\$ 9.646.16	2068018.14	0.37%	79.78%	Δ
	SINAPI	12.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	667,2	0,2835	11,13	14,28	R\$ 9.527,61	2077545,75	0,37%	80,14%	В
04000	SINAPI	14.2.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		4007.0	0.0005	3.65	4.00	Dê 0 050 47	2004005.02	0.240/	00.500/	
		31.10	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1997,9 1185	0,2835 0,2835	6,11	4,68 7,84	R\$ 9.350,17 R\$ 9.290,40	2086895,92	0,36%	80,50% 80,86%	В
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			·							
92778	SINAPI	5.1.3	EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.  ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR	KG	434,8	0,2835	16,42	21,07	R\$ 9.161,23	2105347,55	0,35%	81,22%	В
			STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										
101912	SINAPI	32.4.1.1	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	0,2835	1176,3	1509,78	R\$ 9.058,68	2114406,23	0,35%	81,57%	В
88489	SINAPI	12.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M2	590,86	0,2835	11,44	14,68	R\$ 8.673,82	2123080,05	0,33%	81,90%	В
91927	SINAPI	32.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	1250	0,2835	4,94	6,34	R\$ 7.925,00	2131005,05	0.31%	82,21%	В
46	SORRISO	20.8	EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT	UN	3	0,2835	2000	2567	R\$ 7.701,00	2138706,05	0,30%	82,50%	В
42	SORRISO	1.4.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	10	0,2835	585	750,84	R\$ 7.508,40	2146214,45	0,29%	82,79%	R
		1.4.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA +LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E										, D
4	SORRISO	4.1.2	ACABAMENTO.  TABELA DE BASQUETE COM ARO, CESTA, MADEIRA PINTADA E SUPORTE EM CONCRETO ARMADO FCK =	M3	9,91	0,2835	573,35	735,89	R\$ 7.292,66	2153507,11	0,28%	83,07%	В
56	SORRISO	29.1	15MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO, DESFORMA.	CJ	1	0,2835	5604	7192,73	R\$ 7.192,73	2160699,84	0,28%	83,35%	В
95584	SINAPI	4.1.6	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇAO CIRCULAR, DIAMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	322,79	0,2835	17,11	21,96	R\$ 7.088,46	2167788,30	0,27%	83,62%	R
													, D
18	SORRISO	16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	M2	21,37	0,2835	254,38	326,49	R\$ 6.977,09	2174765,39	0,27%	83,89%	В
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA										
92775	SINAPI	5.2.2	EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	KG	293,4	0,2835	18,5	23,74	R\$ 6.965,31	2181730,70	0,27%	84,16%	В
94993	SINAPI	26.8	USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	65,12	0,2835	82,25	105,56	R\$ 6.874,06	2188604,76	0,27%	84,43%	В
96547	SINAPI	4.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	373,8	0,2835	14,04	18,02	R\$ 6.735,87	2195340,63	0,26%	84,69%	В
300.11					5.5,5	3,2000	,04	.5,62	5.7 50,07	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-,20/8	,07/6	
			(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									į.	
89173	SINAPI	24.5	HABÍTACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	204,4	0,2835	25,62	32,88	R\$ 6.720,67	2202061,30	0,26%	84,95%	В
93187	SINAPI	7.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	73,2	0,2835	67,42	86,53	R\$ 6.333,99	2208395,29	0,24%	85,19%	В
00050	CINADI	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (Perímetro das edificações)										
99059	SINAPI	1.3	CORDOALHA DE COBRÉ NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IVI	135,4	0,2835	36,12	46,36	R\$ 6.277,14	2214672,43	0,24%	85,43%	R
96977	SINAPI	28.3	AF_12/2017	M	130	0,2835	36,87	47,32	R\$ 6.151,60	2220824,03	0,24%	85,67%	В
97903	SINAPI	13.5.2	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	7	0,2835	678,86	871,31	R\$ 6.099,17	2226923,20	0,24%	85,91%	В
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA										
			TAKINAYAO DE LIEAN OU VIOA DE UNA ESTAUTUNA CUNVENCIONAL DE CUNCRETU ARMADO EM UMA										
92779	SINAPI	5.2.6 31.5	EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	KG UN	337,9	0,2835	13,94	17,89	R\$ 6.045,03 R\$ 5.945,10	2232968,23	0,23%	86,14%	В



58	SORRISO	29.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3° COM REQUADRO EM TUBO DE 1°, PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	CJ	1	0,2835	4613,83	5921,85	R\$ 5.921,85	2244835,18	0,23%	86,60%	6 B
96977		15.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	124	0,2835	36,87	47,32	R\$ 5.867,68	2250702,86	0,23%	86,82%	
			LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E										
43	SORRISO	1.4.2	SEM SANITARIO PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE	MÊS	10	0,2835	457,03	586,59	R\$ 5.865,90	2256568,76	0,23%	87,05%	, B
52	SORRISO	23.2	FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	274,81	0,2835	16,46	21,12	R\$ 5.803,98	2262372,74	0,22%	87,27%	В
91338	SINAPI	10.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P1 CONFORME PROJETO)  CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M2	4,68	0,2835	962,64	1235,54	R\$ 5.782,32	2268155,06	0,22%	87,50%	В
93197	SINAPI	7.1.3	AF_03/2016	m	73,2	0,2835	61,2	78,55	R\$ 5.749,86	2273904,92	0,22%	87,72%	В
101965	SINAPI	10.2.4	PETTORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM- ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "5 CM".	М	43,2	0,2835	102,79	131,93	R\$ 5.699,37	2279604,29	0,22%	87,94%	В
96622	SINAPI	11.1.1	AF_08/2017	МЗ	35,1	0,2835	114,71	147,23	R\$ 5.167,77	2284772,06	0,20%	88,14%	S B
7	SORRISO	6.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	406,33	0,2835	9,9	12,7	R\$ 5.160,39	2289932,45	0,20%	88,34%	В
48	SORRISO	21.1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	33,6	0,2835	119,42	153,27	R\$ 5.149,87	2295082,32	0,20%	88,53%	В
87496	SINAPI	18.1	ÎALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	52,83	0,2835	73,51	94,35	R\$ 4.984,51	2300066,83	0,19%	88,73%	6 B
93358	SINAPI	31.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	70	0,2835	55,46	71,18	R\$ 4.982,60	2305049,43	0,19%	88,92%	В
97600	SINAPI	27.5.2	ÎREFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22°, ADESIVADA, DE *2,0 X	UN	15	0,2835	256,99	329,84	R\$ 4.947,60	2309997,03	0,19%	89,11%	В
1	SORRISO	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISAO DE FORMA, COM	M2	12,5	0,2835	307,2	394,29	R\$ 4.928,62	2314925,65	0,19%	89,30%	В
96521	SINAPI	20.1	RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	МЗ	123,47	0,2835	29,4	37,73	R\$ 4.658,52	2319584,17	0,18%	89,48%	S B
87496	SINAPI	24.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6Mº SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	49,37	0,2835	73,51	94,35	R\$ 4.658,05	2324242,22	0,18%	89,66%	S B
49	SORRISO	21.2	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	672	0,2835	5,28	6,77	R\$ 4.549,44	2328791,66	0,18%	89,84%	6 B
63	SORRISO	13.2.4	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1 CV	UN	2	0,2835	1732,12	2223,17	R\$ 4.446,34	2333238,00	0,17%	90,01%	В
89580	SINAPI	26.2	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	М	45	0,2835	76,36	98	R\$ 4.410,00	2337648,00	0,17%	90,18%	В
96543	SINAPI	4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	179,7	0,2835	19,11	24,52	R\$ 4.406,24	2342054,24	0,17%	90,35%	В
	SINAPI	22.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	239,5	0,2835	14,04	18,02	R\$ 4.315,79	2346370,03	0,17%	90,51%	В
	SORRISO	13.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFASICA 5HP - 220/380V	UN	1	0,2835	3320,56	4261,93	R\$ 4.261,93	2350631,96	0,16%	90,68%	B
	SORRISO	32.4.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFASICA 5HP - 220/380V  ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	UN M2	1	0,2835	3320,56	4261,93	R\$ 4.261,93	2354893,89	0,16%	90,84%	, B
92884	SINAPI	11.1.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇAO -	IVIZ	196,81	0,2835	16,59	21,29	R\$ 4.190,08	2359083,97	0,16%	91,00%	В
91929	SINAPI	27.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	460	0,2835	6,98	8,95	R\$ 4.117,00	2363200,97	0,16%	91,16%	В
96973	SINAPI	15.4	AF_12/2017 SOLDA EXOTERMICA 115 CONEXAO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 50MM² PARA HASTE	М	75	0,2835	42,69	54,79	R\$ 4.109,25	2367310,22	0,16%	91,32%	В
20	SORRISO	31.6	DE 5/8" INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P (CONFORME	UN	95	0,2835	33,62	43,15	R\$ 4.099,25	2371409,47	0,16%	91,48%	В
102181	SINAPI	10.2.2	J2)	M2	7,68	0,2835	413,85	531,17	R\$ 4.079,38	2375488,85	0,16%	91,64%	В
94319	SINAPI	19.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	МЗ	100	0,2835	31,53	40,46	R\$ 4.046,00	2379534,85	0,16%	91,79%	В
96545	SINAPI	22.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,9	0,2835	18,15	23,29	R\$ 3.933,68	2383468,53	0,15%	91,94%	В
	OINAS:	5.4.0	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	140	,===	0.000-			De c 222 5	220222	0.50	02.22	
	SINAPI	5.1.2 8.2.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METALICO E PLASTICO). AF_05/2017	KG M	156,3 374,35	0,2835 0,2835	19,14 7,83	24,56 10,04	R\$ 3.838,72 R\$ 3.758,47	2387307,25 2391065,72	0,15% 0,14%	92,09% 92,24%	B B
100651	SINAPI	30.3.14	ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	м	24	0,2835	120,97	155,26	R\$ 3.726,24	2394791,96	0.14%	92,38%	P
	SORRISO	31.11	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA	UN	400	0,2835	7,11	9,12	R\$ 3.726,24 R\$ 3.648,00	2398439,96	0,14%	92,38%	В
96973	SINAPI	28.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	м	66	0,2835	42,69	54,79	R\$ 3.616,14	2402056,10	0,14%	92,66%	S B
96521		3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	70,9	0,2835	39,4	50,56	R\$ 3.584,70	2405640,80	0,14%	92,80%	
89714		13.5.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	60	0,2835	44,67	57,33	R\$ 3.439,80	2409080,60	0,13%	92,93%	
100743		25.6	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	372,57	0,2835	6,75	8,66	R\$ 3.226,45	2412307,05	0,12%	93,06%	
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	109,36	0.2835	22.74	29.18	R\$ 3.191,12	2415498,17	0.12%	93.18%	R
06610	CINIADI												3 D
	SINAPI SORRISO	20.4 9.1.4	CUMEEIRA METALICA EM CHAPA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA E=0,05 mm, INCLUSIVE IÇAMENTO	M	36,38	0,2835	68,32	87,68	R\$ 3.189,79	2418687,96	0,12%	93,30%	В



			TELETRODUTO DIGIDO DOCOME. DIVO DINOS MINIONIN DADA CIDOLUTOS TEDMINAIS INSTALADO EL										
91863	SINAPI	14.4.5	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	312,1	0,2835	7,84	10,06	R\$ 3.139,72	2425012,96	0,12%	93,55%	В
99635	SINAPI	13.1.6	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	14	0,2835	168,84	216,7	R\$ 3.033,80	2428046,76	0,12%	93,66%	В
92390	SINAPI	32.4.1.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2*), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	0,2835	90,45	116,09	R\$ 2.902,25	2430949,01	0,11%	93,78%	В
92777	SINAPI	5.2.4	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 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30	KG	129,5	0,2835	17,4	22,33	R\$ 2.891,73	2433840,74	0,11%	93,89%	В
97919	SINAPI	20.7	TRAINSPORTE COM CAMININHAO BASCOLAINTE DE 6 M3, EM VIA URBAINA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018  TARMAÇÃO DE BLOCO, VÍGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	TXKM	4641,25	0,2835	0,49	0,62	R\$ 2.877,57	2436718,31	0,11%	94,00%	В
96545	SINAPI	4.1.4	AF_06/2017	KG	123,1	0,2835	18,15	23,29	R\$ 2.866,99	2439585,30	0,11%	94,11%	В
96995	SINAPI	3.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	63,29	0,2835	33,62	43,15	R\$ 2.730,96	2442316,26	0,11%	94,21%	В
54	SORRISO	26.5	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5	0,2835	423,38	543,4	R\$ 2.717,00	2445033,26	0,10%	94,32%	В
87775	SINAPI	18.4	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2014	M2	51.88	0,2835	40,28	51.69	R\$ 2.681,67	2447714,93	0.10%	94,42%	R
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF .06/2017								.,		_
96543	SINAPI	22.7	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	KG	108,76	0,2835	19,11	24,52	R\$ 2.666,79	2450381,72	0,10%	94,53%	В
101909	SINAPI	35.1.1	INSTALAÇÃO.  ICAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS,	UN	11	0,2835	180,22	231,31	R\$ 2.544,41	2452926,13	0,10%	94,62%	В
97902	SINAPI	13.5.1	DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	UM	4	0,2835	494,64	634,87	R\$ 2.539,48	2455465,61	0,10%	94,72%	В
96544	SINAPI	4.1.10	AF_06/2017	KG	104,1	0,2835	18,76	24,07	R\$ 2.505,68	2457971,29	0,10%	94,82%	В
96545	SINAPI	4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,2	0,2835	18,15	23,29	R\$ 2.473,39	2460444,68	0,10%	94,91%	В
101905	SINAPI	35.1.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12	0,2835	151,24	194,11	R\$ 2.329,32	2462774,00	0,09%	95,00%	В
100858		13.3.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	0,2835	438,69	563,05	R\$ 2.252,20	2465026,20	0,09%	95,09%	С
	SINAPI	13.3.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	10	0,2835	173,08	222.14	R\$ 2.221,40	2467247,60	0,09%	95,18%	C
		20.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	420,7	0,2835	4,11	5,27	R\$ 2.217,08	2469464.68	0.09%	95,26%	C
			CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	IVIZ		-,					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
92986 19	SINAPI SORRISO	14.2.3 17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M M2	45,1 727,59	0,2835 0,2835	36,44 2,2	46,77 2,82	R\$ 2.109,32 R\$ 2.051,80	2471574,00 2473625,80	0,08%	95,34% 95,42%	C
			MAPA TATIL EM ACRILICO MEDINDO 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA		†	·	•	·					
17	SORRISO	16.1	ELETROSTÁTICA	UN	1	0,2835	1598,05	2051,09	R\$ 2.051,09	2475676,89	0,08%	95,50%	С
36	SORRISO	32.4.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5HP	UN	1	0,2835	1594,36	2046,36	R\$ 2.046,36	2477723,25	0,08%	95,58%	С
96619	SINAPI	3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (Sapatas e vigas baldrames)	M2	69,58	0,2835	22,74	29,18	R\$ 2.030,34	2479753,59	0,08%	95,66%	С
13	SORRISO	13.4.1	LAVATÓRIO LOUÇA, BRANCA COM COLUNA SUSPENSA INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA PARA LAVATÓRIO PCD -FORNEOIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	0,2835	790,78	1014,96	R\$ 2.029,92	2481783,51	0,08%	95,74%	С
93378	SINAPI	20.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M² / POTÊNCIA: 88 HP., LARGURA ATÉ 0,8 M., POPCIUNDIDADE ATÉ 1,5 M., COM SOLO DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	105,31	0,2835	14,85	19,05	R\$ 2.006,15	2483789,66	0,08%	95,81%	С
94213	SINAPI	9.1.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (FECHAMENTO LATERAL)	M2	18,19	0,2835	84,97	109,05	R\$ 1.983,61	2485773,27	0,08%	95,89%	С
97113	SINAPI	11.1.2	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	702	0,2835	2,17	2,78	R\$ 1.951,56	2487724,83	0,08%	95,97%	С
92725	SINAPI	30.3.13	TONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO,  ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF, 12/2015	M3	3	0,2835	497,74	638,84	R\$ 1.916,52	2489641,35	0,07%	96,04%	С
16	SORRISO	32.3.10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1º E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300	0,2835	4.86	6.23	R\$ 1.869.00	2491510.35	0.07%	96.11%	C
	SORRISO		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	654,02	0,2835	2,2	2,82	R\$ 1.869,00	2491310,35	0,07%	96,11%	С
91844	SINAPI	14.4.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	312,1	0,2835	4,48	5,75	R\$ 1.794,57	2495149,25	0.07%	96,25%	C
	SINAPI	31.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70	0,2835	19.8	25,41	R\$ 1.778,70	2496927,95	0,07%	96,32%	C
	SINAPI	13.4.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016	UN	2	0,2835	656,48	842,59	R\$ 1.685,18	2498613,13	0,07%	96,39%	c
33472	SORRISO	3.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	283,76	0,2835	4,59	5,89	R\$ 1.671,34	2500284,47	0,06%	96,45%	С
57		29.3	TABELA DE BASQUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA	CJ	1	0,2835	1291,34	1657,43	R\$ 1.657,43	2501941,90	0,06%	96,51%	С
91871	SINAPI	27.4.3	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	150	0,2835	8,39	10,76	R\$ 1.614,00	2503555,90	0,06%	96,58%	С
41	SORRISO	31.11	TERMINAL DE COMPRESSAO 50MM²  ICHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	UN	97	0,2835	12,96	16,63	R\$ 1.613,11	2505169,01	0,06%	96,64%	С
87905	SINAPI	24.4	FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSĂ TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	204,4	0,2835	6,12	7,85	R\$ 1.604,54	2506773,55	0,06%	96,70%	С
91855	SINAPI	14.4.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	177	0,2835	6,96	8,93	R\$ 1.580,61	2508354,16	0,06%	96,76%	С
	SINAPI	27.2.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	320	0,2835	3,65	4,68	R\$ 1.497,60	2509851,76	0,06%	96,82%	С
0.020			1	1	020	0,2000	5,05	4,00		2307031,70	0,0076	70,0276	-



			CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS,		_								_
0.000	SINAPI	13.6.5	FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	8	0,2835	142,74	183,2	R\$ 1.465,60	2511317,36	0,06%	96,88%	C
97599	SINAPI	32.5.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 CR	UN	50	0,2835	22,41	28,76	R\$ 1.438,00	2512755,36	0,06%	96,93%	С
			FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA							ŀ	1 1	i	
26	SORRISO	32.3.11	CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300	0,2835	3.62	4,64	R\$ 1.392,00	2514147,36	0,05%	96,99%	C
20	CONTRICC	02.0.11	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	OIV	300	0,2000	3,02	4,04	Τψ 1.552,00	2314147,30	0,0376	70,7776	
91996	SINAPI	32.3.5	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52	0,2835	20,83	26,73	R\$ 1.389,96	2515537,32	0.05%	97.04%	С
93358	SINAPI	28.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	19,5	0,2835	55,46	71,18	R\$ 1.388,01	2516925,33	0,05%	97,09%	C
88485		12.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014	M2	667,2	0,2835	1,57	2,01	R\$ 1.341,07	2518266,40	0,05%	97,14%	C
42		18.5	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X	M2	24,4	0,2835	42,63	54,71	R\$ 1.334,92	2519601,32		97,20%	C
	SORRISO	26.6	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2 ., 1	0,2835	507,06	650,81	R\$ 1.301,62	2520902,94	0,05%	97,25%	C
	00111100	20.0	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO	0.1		0,2000	007,000	000,01	110 1.001,02	2520702,71	0,0370	77,2370	_
92793	SINAPI	24.3	LAJES. AF_12/2015	KG	66,36	0,2835	15,03	19,29	R\$ 1.280,08	2522183,02	0,05%	97,30%	С
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAIDA DE EMERGENCIA, SAIDA			•							
	SORRISO	32.2.1	LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	68	0,2835	14,36	18,43	R\$ 1.253,24	2523436,26	0,05%	97,34%	С
96985	SINAPI	28.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20	0,2835	48,76	62,58	R\$ 1.251,60	2524687,86	0,05%	97,39%	С
			TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
	SINAPI	13.1.25	AF_12/2014	M	23	0,2835	42,31	54,3	R\$ 1.248,90	2525936,76	0,05%	97,44%	С
93188	SINAPI	7.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	m	17,7	0,2835	54,68	70,18	R\$ 1.242,18	2527178,94	0,05%	97,49%	С
			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E							ŀ	1 1	i	
	SINAPI	13.3.3	INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8	0,2835	114,7	147,21	R\$ 1.177,68	2528356,62	0,05%	97,53%	С
38	SORRISO	32.5.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA COM 2 FAROIS	UN	4	0,2835	225,79	289,8	R\$ 1.159,20	2529515,82	0,04%	97,58%	С
	0111101		TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				400.00	450.75	50444465				_
	SINAPI	32.4.1.6	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	UN	10.75	0,2835	123,69	158,75	R\$ 1.111,25	2530627,07	0,04%	97,62%	C
72815	SINAPI	25.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA.	M2	19,75	0,2835	42,91	55,07	R\$ 1.087,63	2531714,70	0,04%	97,66%	C
06525	CINIADI	20.2	AF 06/2017	мз	22.07	0,2835	26.42	22.52	D\$ 1.075.20	2532790,00	0.049/	07.70%	_
90525	SINAPI	20.2	71 _00/2017	IVIS	32,07	0,2635	26,13	33,53	R\$ 1.075,30	2532770,00	0,04%	97,70%	
94342	SINAPI	18.6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,63	0,2835	91,51	117,45	R\$ 1.013,59	2533803,59	0.04%	97,74%	C
0.0.2	01147411	10.0	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		0,00	0,2000	01,01	111,10	114 1.010,00	2555005,57	0,0170	77,7 170	
93661	SINAPI	14.3.2	AF_04/2016	UN	16	0,2835	49,13	63,05	R\$ 1.008,80	2534812,39	0,04%	97,78%	С
96985	SINAPI	15.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16	0,2835	48,76	62,58	R\$ 1.001,28	2535813,67	0,04%	97,82%	С
			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES					·					
			TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E							ŀ	1 1	i	
83463	SINAPI	14.1.1	INSTALACAO	UN	2	0,2835	377,65	484,71	R\$ 969,42	2536783,09	0,04%	97,86%	С
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E							ŀ	1 1	in .	
0.4770	0111101		AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014		04.50		0.4.47		50.054.00				_
94779	SINAPI	18.8	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS	M2	21,58	0,2835	34,47	44,24	R\$ 954,69	2537737,78	0,04%	97,90%	C
43	SORRISO	19.1	SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	600	0,2835	1,23	1,57	R\$ 942,00	2538679,78	0,04%	97,93%	C
	00111100	10.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM	ino, a an		0,2000	1,20	1,07	114 0 12,00	2550077,70	0,0170	77,7570	
			ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2							ŀ	1 1	i	
92411	SINAPI	5.1.1	UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	6,42	0,2835	113,25	145,35	R\$ 933,14	2539612,92	0,04%	97,97%	С
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE										
89712	SINAPI	13.5.17	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32	0,2835	22,69	29,12	R\$ 931,84	2540544,76	0,04%	98,00%	С
			CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS,									1	
97887	SINAPI	14.1.8	FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	3	0,2835	226,18	290,3	R\$ 870,90	2541415,66	0,03%	98,04%	С
	0111101	1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					0.50	20.050.00	25 122 12 22			_
91937	SINAPI	14.1.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES	UN	89	0,2835	7,47	9,58	R\$ 852,62	2542268,28	0,03%	98,07%	C
		1	TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E		1					ļ	ı J	'n	
74131/6	SINAPI	14.1.3	INSTALACAO	UN	1	0,2835	633,35	812,9	R\$ 812,90	2543081,18	0,03%	98,10%	C
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA	† · · · ·	+	3,2000	555,55	5.2,5			2,0378	. 2,10/0	
37	SORRISO	32.4.1.9	VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	7	0,2835	90,14	115,69	R\$ 809,83	2543891,01	0,03%	98,13%	С
		T	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR -		i i	,	,	-,100	, , ,				
97592	SINAPI	27.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21	0,2835	29,45	37,79	R\$ 793,59	2544684,60	0,03%	98,16%	С
93358	SINAPI	15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	11,13	0,2835	55,46	71,18	R\$ 792,23	2545476,83	0,03%	98,19%	С
74245/1	SINAPI	25.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PANTONE 2758C)	M2	49,37	0,2835	12,43	15,95	R\$ 787,45	2546264,28	0,03%	98,22%	С
74245/1	SINAPI	25.5	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	49,37	0,2835	12,43	15,95	R\$ 787,45	2547051,73	0,03%	98,25%	С
88485	SINAPI	12.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	391,64	0,2835	1,57	2,01	R\$ 787,19	2547838,92	0,03%	98,29%	С
			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E				,-	7					
91939	SINAPI	14.1.5	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32	0,2835	18,79	24,11	R\$ 771,52	2548610,44	0,03%	98,31%	С
48	SORRISO	26.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	4,96	0,2835	119,42	153,27	R\$ 760,21	2549370,65	0,03%	98,34%	С
			CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA +LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E										
64	SORRISO	13.2.2	ACABAMENTO.	M3	1	0,2835	573,35	735,89	R\$ 735,89	2550106,54	0,03%	98,37%	С
0.		L <sup>-</sup>	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	l	1 T						i J		
			UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,8	0,2835	16	20,53	R\$ 714,44	2550820,98	0,03%	98,40%	С
	SINAPI	30.3.1		i	1	0,2835		101.98	R\$ 713,86	ļ	, ,		
92919			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM	LINI							0.030/		
92919	SINAPI SORRISO		MARTELO	UN	7	0,2033	79,46	101,98	R\$ 713,86	2551534,84	0,03%	98,43%	C
92919			MARTELO  QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES	UN	7	0,2033	79,46	101,98	R\$ 713,86	2551534,84	0,03%	98,43%	C
92919 29	SORRISO		MARTELO		7	·	., .	,,,,					C
92919	SORRISO	32.3.1	MARTELO  QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES  TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UN	1	0,2835	550,55	706,63	R\$ 713,86 R\$ 706,63	2551534,84 2552241,47		98,43%	С
92919 29 101879	SORRISO	32.3.1	MARTELO  QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		1	·	., .	,,,,			0,03%		С



		1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	1							-		
91940	SINAPI	32.3.7	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52	0,2835	10,01	12,84	R\$ 667,68	2553614,40	0,03%	98,51%	С
21	SORRISO	31.7	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 - 70 mm² ref.TEL- 560 (pára-raio)	LINI	12	0,2835	43,04	55,24	R\$ 662,88	2554277,28	0,03%	98,53%	C
21	SURRISU	31.7	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	12	0,2033	43,04	55,24	K\$ 002,00	2554277,26	0,03%	70,33%	
89356	SINAPI	13.1.21	INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	33	0,2835	15,61	20,03	R\$ 660,99	2554938,27	0,03%	98,56%	С
92982	SINAPI	14.2.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	30,5	0,2835	16,86	21,63	R\$ 659,71	2555597,98	0,03%	98.58%	С
30	SORRISO	32.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA, 12V, ALARME DE EMERGENCIA	UN	7	0,2835	72,77	93,4	R\$ 653,80	2556251,78	0,03%	98,61%	С
22	SORRISO	31.8	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBR. COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25 MM (1"), 30 X 30 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	LIN	1	0,2835	481,24	617,67	R\$ 617,67	2556869,45	0.02%	98,63%	_
	SURRISU	31.0	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"),	UN	1	0,2033	401,24	617,67	K\$ 617,67	2556667,45	0,02/6	70,03/6	C
95795	SINAPI	27.4.4	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20	0,2835	23,23	29,81	R\$ 596,20	2557465,65	0,02%	98,66%	С
31	SORRISO	32.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1	0,2835	463,29	594,63	R\$ 594,63	2558060,28	0,02%	98,68%	С
91993	SINAPI	14.7.7	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	0,2835	28,44	36,5	R\$ 584,00	2558644,28	0,02%	98,70%	С
47	SORRISO	20.9	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM	UN	4	0 2025	454.50	502.27	D¢ 502 27	255022775	0.039/	00.739/	C
41	SURRISU	20.9	MODILIZACNO E INCTALNONO DE CT EQUITAMENTO DE CONDICEM, DICTANCIA DE TORMATE ZORM	UN	1	0,2835	454,52	583,37	R\$ 583,37	2559227,65	0,02%	98,72%	C
	01114 51		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		0.5.4		40.00		20.500.57			00 750/	
92776	SINAPI	5.2.3	EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO OTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,5 ININI - MONTAGEMI. AF_12/2015	KG	25,1	0,2835	18,09	23,21	R\$ 582,57	2559810,22	0,02%	98,75%	C
97668	SINAPI	14.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	М	46,7	0,2835	9,44	12,11	R\$ 565,53	2560375,75	0,02%	98,77%	С
01002	SINAPI	14.7.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LIN	16	0.2835	26.9	34.52	R\$ 552.32	2560928,07	0,02%	98.79%	_
	SINAPI	14.7.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,68	0,2835	55,46	71,18	R\$ 546,66	2561474,73	0,02%	98,81%	С
			TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E			·		·					
	SINAPI	13.6.1 35.1.5	INSTALAÇÃO. AF_12/2014 PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M M2	43 25	0,2835 0,2835	9,87 16,62	12,66 21,33	R\$ 544,38 R\$ 533,25	2562019,11 2562552,36	0,02%	98,83% 98,85%	C
04003	SINAFI	33.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA	IVIZ	23	0,2033	10,02	21,00	Κφ 333,23	2362332,36	0,02/6	70,03%	
96539	SINAPI	30.3.8	COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,85	0,2835	84,69	108,69	R\$ 527,14	2563079,50	0,02%	98,87%	С
			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,									l	
89748	SINAPI	13.5.7	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	0,2835	33,92	43,53	R\$ 522,36	2563601,86	0,02%	98,89%	С
100860	SINAPI	13.3.1	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	0,2835	79,9	102,55	R\$ 512,75	2564114,61	0.02%	98,91%	C
	SINAPI	28.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,5	0,2835	19,8	25,41	R\$ 495,49	2564610,10	0,02%	98,93%	С
			IOCILLO AS ODALIO DVO OCCUE NODIMAL ECCOTO DECDIAL DALAGOMMA ILINITA EL ÁCTICA. CODACCIDO E										
89746	SINAPI	13.5.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18	0,2835	21,39	27,45	R\$ 494,10	2565104,20	0,02%	98,95%	c
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO										
92793	SINAPI	18.3	LAJES. AF_12/2015	KG	25,2	0,2835	15,03	19,29	R\$ 486,10	2565590,30	0,02%	98,97%	С
93008	SINAPI	14.4.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	35	0,2835	10,8	13,86	R\$ 485,10	2566075,40	0,02%	98,99%	С
89861	SINAPI	13.5.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0	0,2835	41,85	53,71	R\$ 483,39	2566558,79	0,02%	99,01%	_
89861	SINAPI	13.5.14	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	0,2835	41,85	53,71	R\$ 483,39	2566558,79	0,02%	99,01%	C
89450	SINAPI	13.1.24	AF_12/2014	M	14,7	0,2835	25,53	32,76	R\$ 481,57	2567040,36	0,02%	99,03%	С
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA									l	
92779	SINAPI	5.1.4	EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M2	26,7	0,2835	13,94	17,89	R\$ 477,66	2567518,02	0,02%	99,04%	С
101909	SINAPI	35.1.3	EXTINTOR INCENDIO PQS 6kg ABC  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO	UN	2	0,2835	180,22	231,31	R\$ 462,62	2567980,64	0,02%	99,06%	С
94971	SINAPI	24.2	COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	МЗ	0,99	0,2835	363,93	467,1	R\$ 462,42	2568443,06	0,02%	99,08%	С
27	SORRISO	35.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN	25	0,2835	14,36	18,43	R\$ 460,75	2568903,81	0,02%	99,10%	С
96521	SINAPI	30.3.15	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	11,91	0,2835	29.4	37,73	R\$ 449,36	2569353,17	0.02%	99,12%	C
	SINAPI	13.3.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇAO. AF_01/2020	UN	10	0,2835	34,15	43,83	R\$ 438,30	2569791,47	0,02%	99,13%	C
		40.45	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA										
89985	SINAPI	13.1.5	CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014  VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO	UN	7	0,2835	48,63	62,41	R\$ 436,87	2570228,34	0,02%	99,15%	C
99635	SINAPI	13.4.5	E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	0,2835	168,84	216,7	R\$ 433,40	2570661,74	0,02%	99,17%	С
	SORRISO	32.3.12	TAMPA CEGA 1" PLÁSTICA	UN	34	0,2835	9,81	12,59	R\$ 428,06	2571089,80	0,02%	99,18%	С
96995	SINAPI	30.3.16	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO	M3	9,9	0,2835	33,62	43,15	R\$ 427,18	2571516,98	0,02%	99,20%	C
94971	SINAPI	18.2	COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	М3	0,9	0,2835	365,93	469,67	R\$ 422,70	2571939,68	0,02%	99,21%	С
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR										
94499	SINAPI	13.1.4	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	0,2835	162,56	208,64	R\$ 417,28	2572356,96	0,02%	99,23%	С
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
94499	SINAPI	32.4.1.2	AF_06/2016	UN	2	0,2835	162,56	208,64	R\$ 417,28	2572774,24	0,02%	99,25%	С
		00.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014			0.000-							6
89855 88485	SINAPI	26.7 25.1	INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014  APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	UN M2	204,4	0,2835 0,2835	80,26 1,57	103,01 2,01	R\$ 412,04 R\$ 410,84	2573186,28 2573597,12	0,02%	99,26% 99,28%	C
			PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE			·							_
10	SORRISO	32.4.1.10	FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	M2	20	0,2835	15,49	19,88	R\$ 397,60	2573994,72	0,02%	99,29%	С



Section   Column				TADMAÇÃO DO SISTEMA DE DADERES DE CONCRETO EVECUTADA EM DADERES DE EDIFICAÇÕES	1									
Section   Column	91595	SINAPI	18.7		KG	23	0,2835	13,46	17,27	R\$ 397,21	2574391,93	0,02%	99,31%	С
1982   1982	91864	SINAPI	27.4.2	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	30	0,2835		13,15	R\$ 394,50	2574786,43	0,02%	99,32%	С
Section   Sect			14.7.2	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	8			·		-			С
Aug   1.00   1				EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		18,14								С
9011   10000   1.5   2000   1				DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR										
Section   Sect	94497	SINAPI	13.1.1		UN	4	0,2835	72,12	92,56	R\$ 370,24	2575927,35	0,01%	99,37%	С
Section   1997   Sect	98111	SINAPI	31.4		UN	12	0,2835	23,4	30,03	R\$ 360,36	2576287,71	0,01%	99,38%	С
Section   Sect	95801	SINAPI	27.4.9	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	М	10	0,2835	27,95	35,87	R\$ 358,70	2576646,41	0,01%	99,40%	С
STATE   STAT	94498	SINAPI	13.1.3	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI	UN	3	0,2835	91,92	117,97	R\$ 353,91	2577000,32	0,01%	99,41%	С
SOURCE   S	92779	SINAPI		EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,57	0,2835	13,94	17,89	R\$ 350,10	2577350,42	0,01%	99,42%	С
8664 SNAP 30.22 AF ADMITS AND ADM	89630	SINAPI	13.1.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	0,2835	65,77	84,41	R\$ 337,64	2577688,06	0,01%	99,44%	С
9456 SUMP 32 32 AF 20020TO 9505 SUMP 32 32 CONTROLLED STATE PRODUCTION OF THE PRODUC	45	SORRISO	20.6		М3	70,32	0,2835	3,55	4,55	R\$ 319,95	2578008,01	0,01%	99,45%	С
9806 SIANT 12.3.3 FR 5042016 9300 SIANT 12.3.3 FR 5042016 9300 SIANT 12.3.3 FR 5042016 9300 SIANT 14.7.3 FR 5042017 9300 SIANT 10.3.2 FR 5042017 9300 SIANT 10.3.	96546	SINAPI	30.3.2	AF_06/2017	KG	14,81	0,2835	16,47	21,13	R\$ 312,93	2578320,94	0,01%	99,46%	С
TOWNS   14.73   PROFESSION   14.73   PROFESSION   14.74   PROFESSION				AF_04/2016		5	0,2835				2578630,99	0,01%		С
900 BINARP 14.73 STRIALAÇÃO AF 127015  PRIVED COM TRATA ACQUIR CAS DIAL STRIALAÇÃO SECULO PERPULAÇÃO SERVICIA PRIVADO PARIÇADA A ROLD  PRIVADO COM TRATA ACQUIR CAS DIAL STRIALAÇÃO SERVICIA DE ROLDA MARIA POR CASA DE PARIZA DE ROLDA PRIVADA DE R	32	SORRISO	32.3.4		UN	1	0,2835	239,55	307,46	R\$ 307,46	2578938,45	0,01%	99,48%	С
01 PINCEL SOMES SUPERFICES METALACS (EXCETO PERFIL) SECULADO EN ORBA (POR DEMÁN).  40 DORNSO 14.22  40 DORNS	92008	SINAPI	14.7.3	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	0,2835	29,61	38	R\$ 304,00	2579242,45	0,01%	99,50%	С
SOURCE   14.02   LAMPADA WILE DEASE EZT   LAMPADA WILE DEASE EXT   1.05   LAMPADA WILL DEASE				OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).										
18846   SINAPI   13.1.2   A   12.00   12.00   15.20					M2 #RFFI			-,				.,		C
## STREET SINAPP   12.12   FINODO COM BRITA, DRIVEN SEE AND CONTROLLAR STREET S				TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	#IXEI:	i i			·					Č
\$3382   SINAPI   \$2   RENERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇAD MECANIZADA, F. 942016   M3   \$11,13   \$0.2835   \$19,8   \$25,41   R\$ \$202,41   \$290701,30   \$0,113   \$9,553   \$0.39   \$19,87   \$25,5   \$19,80   \$25,41   \$19,70   \$25,5   \$19,80   \$25,41   \$19,70   \$25,5   \$19,80   \$25,41   \$19,70   \$25,5   \$19,80   \$25,41   \$19,70   \$25,5   \$19,80   \$25,41   \$19,70   \$25,5   \$19,80   \$25,41   \$19,70   \$25,5   \$19,80   \$25,41   \$19,70   \$25,5   \$19,80   \$25,41   \$19,70   \$25,5   \$19,80   \$25,41   \$19,70   \$25,5   \$19,80   \$19,80   \$	89449	SINAPI	13.1.23		М	14,76	0,2835	15,42	19,79	R\$ 292,10	2580128,09	0,01%	99,53%	С
B9786 SINAP    13.51   JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, IN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,   10 M   11   0.2836   19.87   25.5   R\$ 280.50   2589981.70   0.01%   99.55%   C   10 M   11   0.2836   19.87   25.5   R\$ 280.50   2589981.70   0.01%   99.55%   C   10 M   11   0.2836   19.87   25.5   R\$ 280.50   2589981.70   0.01%   99.55%   C   10 M   11   0.2836   19.87   25.5   R\$ 280.50   2589981.70   0.01%   99.55%   C   10 M   11   0.2836   19.87   25.5   R\$ 280.50   2589981.70   0.01%   99.55%   C   10 M   1						1			,-					С
SPRESS   SINAPI   13.51   FORKECIDO DE INSTALADO EN RAMAL DE DESCARGA QUI RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_12/2014   N. 11   0.2835   19.87   25.5   R\$ 28.0.0   2.58998.07   0.01½   99.5%   C	93382	SINAPI	15.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,13	0,2835	19,8	25,41	R\$ 282,81	2580701,20	0,01%	99,55%	С
Section   Sect	89785	SINAPI	13.5.15	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	0,2835	19,87	25,5	R\$ 280,50	2580981,70	0,01%	99,56%	С
92720   SINAPI   30.311   0.5 PILARES MENOR OU IGUAL A 0.25 M° - LANÇAMENTO, A CABAMENTO, AF 1,22015   1.1,6	92413	SINAPI	30.3.9	ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4	M2	3	0,2835	72,47	93,01	R\$ 279,03	2581260,73	0,01%	99,57%	С
91940 SINAPI 14.1.6 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  44 SORRISO 13.3.6 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  44 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  45 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  46 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  47 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  48 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  49 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  49 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  40 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  40 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  40 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  41 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  42 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  43 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  44 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  45 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  46 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  47 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  48 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  49 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  49 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  40 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  41 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  42 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  43 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  44 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  45 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  45 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  46 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  47 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO EN ESTERAÇÃO AF, 12/2015  48 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO EN ESTERAÇÃO AF, 12/2015  48 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO EN ESTERAÇÃO AF, 12/2015  49 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO EN ESTERAÇÃO AF, 12/2015  49 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO EN ESTERAÇÃO AF, 12/2015  40 SORRISO 13.4.7 INSTALAÇÃO EN ESTERAÇÃO AF	92720	SINAPI	30.3.11	DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ÁF_12/2015	М3	0,38	0,2835	555,23	712,63	R\$ 270,79	2581531,52	0,01%	99,58%	С
44 SORRISO 13.3.6 NSTALAÇÃO UN 2 0.2835 103.68 133.07 R\$ 266,14 2582067.30 0.01% 99,61% C	91940	SINAPI	14 1 6		LIN	21	0.2835	10.01	12.84	P\$ 260 64	2581801.16	0.01%	99.60%	_
TOLINEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E   1   2   0.2835   103.68   133.07   R\$ 266,14   2582333.44   0.01%   99,62%   C				TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E		21								c
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATE 3,0 MIMEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTEIMAN COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HONDALICA (0.8 MINISTER HONTANTE E JUSANTEIMAN COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HONDALICA (0.8 MINISTER HONTANTE E JUSANTEIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HONDALICA (0.8 MINISTER HONTANTE E JUSTICA FLORICA FORNECIMENTO E INTERFERÊNCIA.  M3 54.86 0.2835 3.66 4.69 R\$ 257.29 258259,73 0.01% 99.63% C TOMADA BAXXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INDIVIDUAÇÃO MENTAGEM DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INDIVIDUAÇÃO MENTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4  97086 SINAPI 14.76 INSTALAÇÃO. MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4  97086 SINAPI 30.3.10 UTILIZAÇÕES. AF, 09/2017  70 SINAPI 13.5.4 CAIXA SIEONADA DE PVC, COM GRELHA BRANCA, 150X150X50MM  82 2.5 0.2835 78.54 100.8 R\$ 252.00 2583946,33 0.01% 99.65% C TOLOCAÇÃO DE TELA PARA FECHAMENTO EM QUADRA.  98525 SINAPI 13.5.4 INDIVIDUAÇÃO E SECRADA PARA FECHAMENTO EM QUADRA.  98525 SINAPI 13.49 MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRADES PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0.2835 89.42 114.77 R\$ 229.54 258408,64 0.01% 99.65% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0.2835 89.42 114.77 R\$ 229.54 258408,64 0.01% 99.65% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0.2835 89.42 114.77 R\$ 229.54 258408,64 0.01% 99.65% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0.2835 89.42 114.77 R\$ 229.54 258408,64 0.01% 99.65% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0.2835 89.42 114.77 R\$ 229.54 258408,64 0.01% 99.65% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0.2835 89.42 114.77 R\$ 229.54 258408,64 0.01% 99.6				TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E	JIN .	2	.,	,	,-	,,		2,0172		c
90092 SINAPI 26.1 AF_01/2015 M3 54.86 0.2835 3.66 4.69 R\$ 257,29 2582590,73 0.01% 99,63% C TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 10 0.2835 20,02 25,69 R\$ 256,90 2582847,63 0.01% 99,64% C FABRICAÇAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 FABRICAÇAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 FABRICAÇAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 FABRICAÇAO, MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 FABRICAÇAO, MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 FABRICAÇAO, MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 FABRICAÇAO, MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 FABRICAÇÃO, MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 FABRICAÇÃO, AF_01/2020 UN 4 0.2835 78,54 100.8 R\$ 250,0 258399,63 0.01% 99,65% C C C CLOCAÇÃO DE TELA PARA FECHAMENTO EM QUADRA.	44	SUKKISO	13.4./	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATE 3,0 M(MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG.	1	2	0,2835	103,68	133,07	K\$ 266,14	2582333,44	0,01%	99,62%	
9201 SINAPI 14.7.6 INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 UN 10 0.2835 20.02 25.69 R\$ 256,90 2582847,63 0.01% 99,64% C   9708 SINAPI 30.3.10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017 MADEIRA PERA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4	90092	SINAPI	26.1	AF_01/2015	МЗ	54,86	0,2835	3,66	4,69	R\$ 257,29	2582590,73	0,01%	99,63%	С
97086 SINAPI   30.3.10   UTILIZAÇOES. AF_09/2017   M2   2.5   0.2835   78.54   100.8   R\$ 252.00   2583099.63   0.01%   99.65%   C   70 SINAPI   13.5.4   CAIXA SIFONADA DE PVC, COM GRELHA BRANCA, 150X150X50MM   UN   4   0.2835   48.45   62.18   R\$ 248,72   2583348,35   0.01%   99.65%   C   85 SORRISO 29.5   COLOCAÇAO DE TELA PARA FECHAMENTO EM QUADRA.   M2   38.5   0.2835   4.82   6.18   R\$ 248,72   2583348,35   0.01%   99.65%   C   85 SINAPI   1.2   TRONGO MENOR QUE 0.20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AFE DÓS/2018 (Área do terreno)   M2   727,59   0.2835   0.25   0.32   R\$ 232,82   2583819,10   0.01%   99.65%   C   85 SORRISO 29.5   SINAPI   1.2   TRONGO MENOR QUE 0.20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AFE DÓS/2018 (Área do terreno)   M2   727,59   0.2835   0.25   0.32   R\$ 232,82   2583819,10   0.01%   99.65%   C   85 SORRISO 29.5   SINAPI   13.3.8   ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   UN   2   0.2835   89.42   114,77   R\$ 229,54   2584048,64   0.01%   99.65%   C   85 SORRISO 29.5   SINAPI   13.4.9   ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   UN   2   0.2835   89.42   114,77   R\$ 229,54   2584048,64   0.01%   99.65%   C   85 SORRISO 29.5   SINAPI   13.4.9   ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   UN   2   0.2835   89.42   114,77   R\$ 229,54   2584048,64   0.01%   99.65%   C   85 SORRISO 29.5   SINAPI   13.4.9   ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   UN   2   0.2835   89.42   114,77   R\$ 229,54   258408,68   0.01%   99.65%   C   85 SORRISO 29.5   SINAPI   13.4.9   ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   UN   2   0.2835   89.42   114,77   R\$ 229,54   258408,68   0.01%   99.65%   C   85 SORRISO 29.5   SINAPI   13.4.9   ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   UN   2   0.2835   89.42   114,77   R\$ 229,54   258408,68   0.01%   99.65%   C   85 SORRISO 29.5   SINAPI   13.4.9   ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   UN   2   0.2835   89.42   114,77   R\$ 229,54   258408,68   0.01%   99.65%   C   85 SORRISO 29.5   SINAPI   13.4.9   ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   UN   2   0.2835   89.42   114,77   R\$ 229,54   258408,68   0.01%   99.65%   C   85 SORRISO 29.5   SINAPI	92001	SINAPI	14.7.6	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	0,2835	20,02	25,69	R\$ 256,90	2582847,63	0,01%	99,64%	С
70 SINAPI 13.5.4 CAIXA SIFONADA DE PVC. COM GRELHA BRANCA, 150X150X50MM UN 4 0.2835 48,45 62,18 R\$ 248,72 2583348,35 0.01% 99,65% C 59 SORRISO 29.5 COLOCAÇÃO DE TELA PARA FECHAMENTO EM QUADRA. M2 38.5 0,2835 4.82 6,18 R\$ 237,93 2583586,28 0,01% 99,66% C LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE 1ENONCO MENDRO QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018 (Área do terreno) M2 727,59 0,2835 0,25 0,32 R\$ 232,82 2583819,10 0,01% 99,65% C SABONETEIRA PARA FINANCIA PARA FARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584048,64 0,01% 99,66% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584048,64 0,01% 99,66% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584048,64 0,01% 99,66% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584078,18 0,01% 99,66% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,66% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,66% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,66% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,66% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,66% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,66% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42	97086	SINAPI	30.3.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	2,5						0,01%		С
98525 SINAPI 1.2 ILIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE 85.5 SINAPI 1.2 TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (Alea do terreno) M2 727,59 0,2835 0,26 0,32 R\$ 232,82 2583819,10 0,01% 99,67% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584048,64 0,01% 99,68% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584048,64 0,01% 99,68% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584048,64 0,01% 99,69% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,69% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,69% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,69% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,69% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,69% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,69% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,69% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,69% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,69% C SABONETEIRA PLASTICA TIPO D							0,2835		62,18	R\$ 248,72				С
98525 SINAPI 1.2 TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (Área do terreno) M2 727,59 0,2835 0,25 0,32 R\$ 232,82 2583819,10 0,01% 99,67% C  SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500  95547 SINAPI 13.4.9 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584048,64 0,01% 99,68% C  SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500  UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584048,64 0,01% 99,68% C  SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500  UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584048,64 0,01% 99,68% C  ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2;  WANDER OF THE ORDITOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2;  UN 18 0,2835 9,64 12,37 R\$ 222,66 2584500,84 0,01% 99,70% C  ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (11), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M 16 0,2835 10,8 13,86 R\$ 221,76 2584722,60 0,01% 99,71% C  TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10,2016 M 16 0,2835 10,8 13,86 R\$ 221,76 2584722,60 0,01% 99,71% C	59	SORRISO	29.5		M2	38,5	0,2835	4,82	6,18	R\$ 237,93	2583586,28	0,01%	99,66%	С
95547 SINAPI 13.3.8 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF, 01/20/20 UN 2 0.2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584048,64 0.01% 99,68% C  SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500  95547 SINAPI 13.4.9 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF, 01/20/20  MM, INCLUSO FIXAÇÃO. AF, 01/20/20  UN 2 0.2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0.01% 99,68% C  ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.17/2", ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.17/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2014 UN 18 0.2835 9,64 12,37 R\$ 222,66 2584500,84 0.01% 99,70% C  ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 M 16 0.2835 10,8 13,86 R\$ 221,76 2584722,60 0,01% 99,71% C  TIE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	98525	SINAPI	1.2	TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (Área do terreno)	M2	727,59	0,2835	0,25	0,32	R\$ 232,82	2583819,10	0,01%	99,67%	С
95547 SINAPI 13.4.9 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF, 01/20/20 UN 2 0,2835 89,42 114,77 R\$ 229,54 2584278,18 0,01% 99,69% C ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", 89596 SINAPI 13.1.7 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 18 0,2835 9,64 12,37 R\$ 222,66 2584500,84 0,01% 99,70% C 91872 SINAPI 15.7 PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M 16 0,2835 10,8 13,86 R\$ 221,76 2584722,60 0,01% 99,71% C 1T. PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	95547	SINAPI	13.3.8	ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	0,2835	89,42	114,77	R\$ 229,54	2584048,64	0,01%	99,68%	С
89596 SINAPI 13.1.7 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 18 0,2835 9,64 12,37 R\$ 222,66 2584500,84 0,01% 99,70% C  ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (17), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM 91872 SINAPI 15.7 PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M 16 0,2835 10,8 13,86 R\$ 221,76 2584722,60 0,01% 99,71% C  TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	95547	SINAPI	13.4.9	ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	0,2835	89,42	114,77	R\$ 229,54	2584278,18	0,01%	99,69%	С
91872 SINAPI 15.7 PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M 16 0,2835 10,8 13,86 R\$ 221,76 2584722,60 0,01% 99,71% C TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	89596	SINAPI	13.1.7	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18	0,2835	9,64	12,37	R\$ 222,66	2584500,84	0,01%	99,70%	С
	91872	SINAPI	15.7	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	16	0,2835	10,8	13,86	R\$ 221,76	2584722,60	0,01%	99,71%	С
	89625	SINAPI	13.1.28		UN	9	0,2835	18,91	24,27	R\$ 218,43	2584941,03	0,01%	99,72%	С

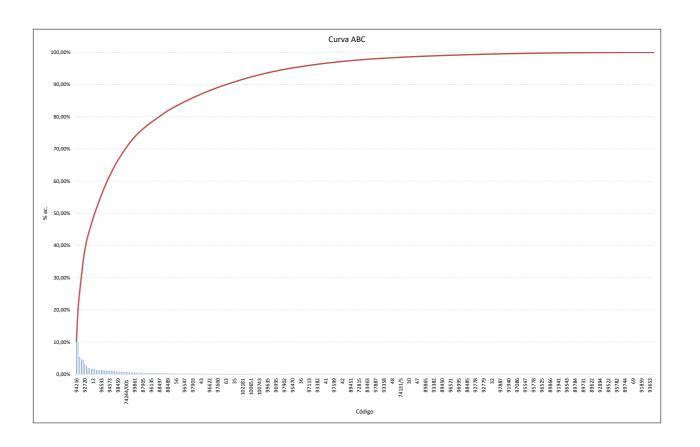


			TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E				T						
91996	SINAPI	14.7.4	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	0,2835	20,83	26,73	R\$ 213,84	2585154,87	0,01%	99,72%	С
			CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"),										
95778	SINAPI	27.4.11	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	8	0,2835	20,53	26,35	R\$ 210,80	2585365,67	0,01%	99,73%	С
100860	SINAPI	13.4.6	AF_01/2020	UN	2	0,2835	79,9	102,55	R\$ 205,10	2585570,77	0,01%	99,74%	С
			TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 12/2014										
	SINAPI	13.1.30 14.5.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	UM M3	7.68	0,2835	76,18 19,8	97,77 25,41	R\$ 195,54 R\$ 195,14	2585766,31 2585961,45	0,01%	99,75% 99,76%	С
93302	SINAPI	14.5.2	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IVIO	7,00	0,2033	19,0	25,41	R\$ 195,14	2303761,43	0,01%	77,/6/6	
86913	SINAPI	13.3.4	AF_01/2020	UN	8	0,2835	18,96	24,33	R\$ 194,64	2586156,09	0,01%	99,76%	С
06525	SINAPI	3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017	мз	5.8	0.2835	26.13	33.53	R\$ 194,47	2586350.56	0,01%	99,77%	_
30323	SINAFI	5.5	71 _50/2011	IVIO	3,6	0,2033	20,13	33,33	134,47	2366330,36	0,0176	77,7776	
			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014										
89728	SINAPI	13.5.6	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGUTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	17	0,2835	8,91	11,43	R\$ 194,31	2586544,87	0,01%	99,78%	С
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E										
89732	SINAPI	13.5.10	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 TUBO. PVC. SOLDAVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	14	0,2835	10,15	13,02	R\$ 182,28	2586727,15	0,01%	99,79%	С
89357	SINAPI	13.1.22	INSTALAÇÃO, AF 12/2014	м	5.98	0,2835	22,7	29,13	R\$ 174,19	2586901,34	0.01%	99.79%	c.
			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU								.,	,	
90373	SINAPI	13.1.34	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	11	0,2835	11,89	15,26	R\$ 167,86	2587069,20	0,01%	99,80%	С
89866	SINAPI	13.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32	0,2835	4,06	5,21	R\$ 166,72	2587235,92	0,01%	99,80%	С
			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
93669	SINAPI	14.3.4	AF_04/2016 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	0,2835	63,99	82,13	R\$ 164,26	2587400,18	0,01%	99,81%	С
93653	SINAPI	14.3.1	AF_04/2016	UN	13	0.2835	9.66	12.39	R\$ 161,07	2587561.25	0.01%	99.82%	С
			TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				-,	,		,			
89628	SINAPI	13.1.29	AF_12/2014 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	0,2835	40,98	52,59	R\$ 157,77	2587719,02	0,01%	99,82%	С
93668	SINAPI	14.3.3	AF_04/2016	UN	2	0,2835	61,46	78,88	R\$ 157,76	2587876,78	0,01%	99,83%	С
			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E										
91941	SINAPI	14.1.7	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	0,2835	6,72	8,62	R\$ 155,16	2588031,94	0,01%	99,84%	С
			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X										
33	SORRISO	32.3.9	26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	7	0,2835	16,46	21,12	R\$ 147,84	2588179,78	0,01%	99,84%	С
95779	SINAPI	27.4.8	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	м	6	0,2835	18,82	24,15	R\$ 144,90	2588324,68	0,01%	99,85%	c
33113	Olivairi	27.4.0	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 2.1/2",	141	,	0,2000	10,02	24,10	1(4) 144,50	2300324,00	0,0176	77,0376	
89613	SINAPI	13.1.10	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	4	0,2835	27,34	35,09	R\$ 140,36	2588465,04	0,01%	99,85%	С
01872	SINAPI	28.6	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	10	0,2835	10.8	13,86	R\$ 138,60	2588603,64	0.01%	99.86%	c
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.				.,.					,	
96543	SINAPI	30.3.3	AF_06/2017	KG	5,64	0,2835	19,11	24,52	R\$ 138,29	2588741,93	0,01%	99,86%	С
91992	SINAPI	27.6.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	0,2835	26,9	34,52	R\$ 138,08	2588880,01	0.01%	99,87%	C
			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E		1						2,017.2		
	SINAPI	13.4.2	INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2	0,2835	51,21	65,72	R\$ 131,44	2589011,45	0,01%	99,87%	C
71	SINAPI	13.5.3	CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150A50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  [CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE	UN	2	0,2835	48,45	62,18	R\$ 124,36	2589135,81	0,00%	99,88%	С
95802	SINAPI	27.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	М	3	0,2835	31,22	40,07	R\$ 120,21	2589256,02	0,00%	99,88%	С
00704	01114 51	10 5 10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				40.07	20.44	50.447.00				
89784	SINAPI	13.5.19	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25	UN	5	0,2835	18,27	23,44	R\$ 117,20	2589373,22	0,00%	99,89%	C
96535	SINAPI	30.3.7	MM, 4 UTÍLIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,96	0,2835	94,93	121,84	R\$ 116,96	2589490,18	0,00%	99,89%	С
90200	SINIADI	13.1.33	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	LIN	-	0,2835	40	16,68	R\$ 116,76	2589606,94	0.00%	99,90%	
89366	SINAPI	13.1.33	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	+ +	∪,∠835	13	16,68	rφ 116,/6	43676U6,9 <del>4</del>	0,00%	77,70%	-
89711	SINAPI	13.5.16	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6	0,2835	14,58	18,71	R\$ 112,26	2589719,20	0,00%	99,90%	С
01050	SINAPI	14.7.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	-	0,2835	17,48	22,43	R\$ 112,15	2589831,35	0,00%	99,90%	
91953	JIINAPI	14.7.1	, -	UN	5	∪,∠835	17,48	22,43	r.φ 11∠,15	4367831,35	0,00%	77,70%	C
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E										
	SINAPI SORRISO	13.5.11	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø75 MM X60MM	UN	9	0,2835 0.2835	9,59 21,37	12,3 27.42	R\$ 110,70 R\$ 109,68	2589942,05 2590051,73	0,00%	99,91%	С
67	SURRISU	13.1.13		UN	4	0,2835	21,37	27,42	K\$ 109,68	2590051,/3	0,00%	77,71%	C
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E										
89724	SINAPI	13.5.13	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	10	0,2835	8,32	10,67	R\$ 106,70	2590158,43	0,00%	99,92%	С
89867	SINAPI	13.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	0,2835	4,81	6,17	R\$ 98,72	2590257,15	0,00%	99,92%	С
100849	SINAPI	13.4.3	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI	2	0,2835	36,33	46,62	R\$ 93,24	2590350,39	0,00%	99,93%	С
89622	SINAPI	13.1.31	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		0.2835	11.45	14.69	R\$ 88.14	2590438.53	0.00%	99.93%	
	SINAPI	13.1.31	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	0,2835	11,45 34.15	14,69	R\$ 88,14 R\$ 87,66	2590438,53	-,,-	99,93%	C
33344	SHARE	10.4.0		514		0,2033	34,13	40,00	100,100	23/0320,17	0,00/6	//,/3/6	-



89733	SINAPI	13.5.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4	0,2835	16,21	20,8	R\$ 83,20	2590609,39	0,00%	99,93%	c
89505		13.1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	LINI	7	0,2835	32.03	41.11	R\$ 82,22	2590691,61	0.00%	99.94%	c
	SINAPI	13.5.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SERIE NORMAL, DN 50MM	UN	4	0,2835	15,68	20,12	R\$ 80,48	2590772,09	0,00%	99,94%	C
- 72	Olivaii	10.0.20	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	OIV	1	0,2000	10,00	20,12	114 00,40	2570772,07	0,00%	77,7476	C
92894	SINAPI	32.4.1.3	ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	0,2835	60,81	78,04	R\$ 78,04	2590850,13	0,00%	99,94%	С
102137	SINAPI	13.2.6	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR 10A/250V	UNI	1	0,2835	59,34	76,16	R\$ 76,16	2590926,29	0,00%	99,95%	С
90374	SINAPI	13.1.35	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	3	0,2835	18,92	24,28	R\$ 72,84	2590999,13	0,00%	99,95%	С
89481	SINAPI	13.1.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	0,2835	3,71	4,76	R\$ 71,40	2591070,53	0,00%	99,95%	С
89440	SINAPI	13.6.4	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	0,2835	6,76	8,67	R\$ 69,36	2591139,89	0,00%	99,96%	С
89522	SINAPI	13.1.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2	0,2835	26,41	33,89	R\$ 67,78	2591207,67	0,00%	99,96%	C
			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016			·							
93664	SINAPI	27.3.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1	0,2835	52,8	67,76	R\$ 67,76	2591275,43	0,00%	99,96%	C
89710	SINAPI	13.5.5	DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	0,2835	10,51	13,48	R\$ 67,40	2591342,83	0,00%	99,96%	С
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI								l		
94495	SINAPI	13.1.2	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	0,2835	51,72	66,38	R\$ 66,38	2591409,21	0,00%	99,97%	С
93661	SINAPI	27.3.4	AF_04/2016 CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	1	0,2835	49,13	63,05	R\$ 63,05	2591472,26	0,00%	99,97%	С
95782	SINAPI	27.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E	М	2	0,2835	24,22	31,08	R\$ 62,16	2591534,42	0,00%	99,97%	С
89501	SINAPI	13.1.18	INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	0,2835	11,92	15,29	R\$ 61,16	2591595,58	0,00%	99,97%	С
94797	SINAPI	13.2.7	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA	UNI	1	0,2835	45,25	58,07	R\$ 58,07	2591653,65	0,00%	99,98%	С
91997	SINAPI	27.6.1	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	0.2835	22.37	28.71	R\$ 57,42	2591711.07	0.00%	99,98%	C
89570		13.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4	0,2835	10,74	13,78	R\$ 55,12	2591766,19	0,00%	99,98%	c
89744		13.5.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		2	0,2835	21,44	27,51	R\$ 55,02	2591821,21	0,00%	99,98%	С
92775 :	SINAPI	30.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,24	0,2835	19,14	24,56	R\$ 55,01	2591876,22	0,00%	99,98%	С
89610	SINAPI	13.1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 2," INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	0,2835	18,54	23,79	R\$ 47,58	2591923,80	0,00%	99,99%	С
89617	CINIADI	13.1.26	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	им	6	0,2835	5,47	7.02	R\$ 42,12	2591965,92	0,00%	99,99%	_
	SINAPI	13.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø60 MM X32MM	UN	2	0,2835	16.03	20.57	R\$ 41.14	2592007.06	0,00%	99,99%	C
	SINAPI	13.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø50 MM X25MM	UN	3	0,2835	9,43	12,1	R\$ 36,30	2592043,36	0,00%	99,99%	C
97667	SINAPI	14.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	м	4.5	0,2835	6,2	7,95	R\$ 35,77	2592079,13	0,00%	99,99%	С
			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA			·		·					
91879	SINAPI	14.4.8	EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	5	0,2835	5,16	6,62	R\$ 33,10	2592112,23	0,00%	99,99%	С
91917	SINAPI	27.4.10	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE -	uni	2	0,2835	11,86	15,22	R\$ 30,44	2592142,67	0,00%	99,99%	С
95816	SINAPI	27.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	М	1	0,2835	23,08	29,62	R\$ 29,62	2592172,29	0,00%	100,00%	С
91859	SINAPI	27.4.1	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇAO -	М	3	0,2835	7,52	9,65	R\$ 28,95	2592201,24	0,00%	100,00%	С
91929		14.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	2	0,2835	6,98	8,95	R\$ 17,90	2592219,14	0,00%	100,00%	С
66	SORRISO	13.1.12	BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø32 MM X25MM  ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1," INSTALADO	UN	2	0,2835	6,21	7,97	R\$ 15,94	2592235,08	0,00%	100,00%	С
89436	SINAPI	13.1.11	EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  TDISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	0,2835	5,56	7,13	R\$ 14,26	2592249,34	0,00%	100,00%	С
93654	SINAPI	27.3.2	AF_04/2016	UN	1	0,2835	10,06	12,91	R\$ 12,91	2592262,25	0,00%	100,00%	С
93653	SINAPI	27.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	0,2835	9,66	12,39	R\$ 12,39	2592274,64	0,00%	100,00%	С
			TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
	SINAPI	13.1.27	AF_12/2014	UN	1	0,2835	9,48	12,16	R\$ 12,16	2592286,80	0,00%	100,00%	C









# ORÇAMENTO - Ampliação do bloco 8 salas e construção do bloco quadra

# Escola Estadual 13 de Maio

Proprietário: Estado de Mato Grosso

Obra: Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio

Local: Rua Alta Floresta, Centro - Sorriso MT

		Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola	Estadual 13 de Maio				
Proprietário:	Estado de Mato Grosso		Valor estimado final:	2.592.294,42	Da	ta:	05/05/2021
Obra:	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio		Custo/m²:	1.843,79	BDI Serviç	os:	28,35%
Local:	Rua Alta Floresta, Centro - Sorriso MT		Área ampliada bloco 8 salas	727,59 m²	Área construida bloco quadra	678,37 m²	
Área de ampliação:	1.405,96 m²				Referência:	SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO	
Responsável Técnico: Ca	mila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		Arredondamentos: Opções → Avançado → I	órmulas → "Definir Pri	ecisão Conforme Exibido"		

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem	Valor Unitário	Valor Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO D	DE OBRA			BDI	Com BDI	1
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
PS-001	SORRISO	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,50	28,35%	307,20	394,29	4.928,62
98525	SINAPI	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018 (Área do terreno)	M2	727,59	28,35%	0,25	0,32	232,82
99059	SINAPI	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	2 M	135,40	28,35%	36,12	46,36	6.277,14
77037	311411	1.4	UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (Perimetro das edificações)  CANTEIRO DE OBRAS		133,10	20,33%	30,12	10,50	0.277,11
PS-042	SORRISO	1.4.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM I SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS	s Mês	10,00	28,35%	585,00	750,84	7.508,40
PS-043	SORRISO	1.4.2	INTERNAS  LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	10,00	28.35%	457,03	586,59	5.865,90
98459	SINAPI	1.4.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018 (h=1,80m)	M2	216.00	28.35%	80.45	103.25	22.302.00
							SUBT	OTAL	47.114,88
PS-002	SORRISO	2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	28,35%	91.732,60	117.738,79	117.738,79
							SUBT		117.738,79
			BLOCO 08 SALAS			TOTAL SERVIÇ	OS PRELIMINARES:	RS.	164.653,67
		3.0	MOVIMENTO DE TERRA						
PS-003 96521	SORRISO	3.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)  ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA	M3 M3	283,76 70,90	28,35%	4,59 39,40	5,89 50,56	1.671,34 3.584,70
			AF_06/2017						
96525	SINAPI	3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF_06/2017  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (Sapata:	M3	5,80	28,35%	26,13	33,53	194,47
96619	SINAPI	3.4	e vigas baldrames)	M2	69,58	28,35%	22,74	29,18	2.030,34
96995	SINAPI	3.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	63,29	28,35%	33,62 SUBT	43,15 OTAL	2.730,96 10.211,81
		4.0	INFRA ESTRUTURA						
		4.1	BLOCOS, ESTACAS, ARRANQUES E VIGAS BALDRAME  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES	i					
96532	SINAPI	4.1.1	AF_06/2017	M2	59,40	28,35%	134,43	172,54	10.248,87
PS-004	SORRISO	4.1.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,91	28,35%	573,35	735,89	7.292,66
96543	SINAPI	4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE S MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	179,70	28,35%	19,11	24,52	4.406,24
96545	SINAPI	4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,10	28,35%	18,15	23,29	2.866,99
PS-005	SORRISO	4.1.5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POF	М	400,00	28,35%	52,55	67,44	26.976,00
			CAMINHÃO BETONEIRA.						
95584	SINAPI	4.1.6	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	322,79	28,35%	17,11	21,96	7.088,46
95577	SINAPI	4.1.7	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_I 1/2016	KG	1.071,12	28,35%	15,69	20,13	21.561,64
96533	SINAPI	4.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	M2	406,33	28,35%	67,72	86,91	35.314,14
96543	SINAPI	4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	393,40	28,35%	19,11	24,52	9.646,16
96544	SINAPI	4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,10	28,35%	18,76	24,07	2.505,68
96545 96546	SINAPI	4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG KG	106,20 842.80	28,35% 28.35%	18,15	23,29	2.473,39
96547	SINAPI	4.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	373,80	28,35%	14,04	18,02	6.735,87
PS-006	SORRISO	4.1.14	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA «LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	36,29	28,35%	568,23	729,32	26.467,02
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				SUBT	OTAL	181.391,48
		5.0 5.1	SUPRA ESTRUTURA PILARES						
92411	SINAPI	5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES	S M2	6,42	28,35%	113,25	145,35	933,14
			MAIOR QUE 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OL	J					
92775	SINAPI	5.1.2	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	156,30	28,35%	19,14	24,56	3.838,72
92778	SINAPI	5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OL SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10.0 MM</b> - MONTAGEM.	KG	434,80	28,35%	16,42	21,07	9.161,23
92779	SINAPI	5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OL SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	M2	26,70	28,35%	13,94	17,89	477,66
92720	SINAPI	5.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR	R M3	122,98	28,35%	555,23	712,63	87.639,23
		5.2	OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.  VIGAS						
92411	SINAPI	5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕE! MAIOR QUE 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	330,91	28,35%	113,25	145,35	48.097,76
92775	SINAPI	5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OL	, KG	293,40	28,35%	18,50	23,74	6.965,31
92776	SINAPI	5.2.3	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OL	J KG	25,10	28,35%	18,09	23,21	582,57
92777	SINAPI	5.2.4	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OL		129,50	28,35%	17,40	22,33	2.891,73
		5.2.5	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA.50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OL	, KG					11.367.26
92778	SINAPI		SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OL	, KG	539,50	28,35%	16,42	21,07	
92779	SINAPI	5.2.6	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	NG.	337,90	28,35%	13,94	17,89	6.045,03
92720	SINAPI	5.2.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM <b>SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR</b> <b>OU IGUAL A 0,25 M</b> <sup>3</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	М3	25,81	28,35%	555,23	712,63	18.392,98
		6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS				SUBT	OTAL	196.392,62
PS-007	SORRISO	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	406,33	28,35%	9,90	12,70	5.160,39
		7.0	ALYENARIAS E VEDAÇÕES				SUBT	OTAL	5.160,39
		7.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES  ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
87485	SINAPI	7.1.1	AL VENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE IAX 19X39CM (ESPESSURA IACM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	740,14	28,35%	74,19	95,22	70.476,13
93187	SINAPI	7.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	73,20	28,35%	67,42	86,53	6.333,99
93197	SINAPI	7.1.3		m	73,20	28,35%	61,20	78,55	5.749,86
			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016						
93188	SINAPI	7.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	17,70	28,35%	54,68	70,18	1.242,18
		l		1	ļ		SUBT	OTAL	83.802,16



	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio												
Proprietário:	Estado de Mato Grosso		Valor estimado final:	2.592.294,42	Da	ita:	05/05/2021						
Obra:	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio		Custo/m²:	1.843,79	BDI Serviç	os:	28,35%						
Local:	Rua Alta Floresta, Centro - Sorriso MT		Área ampliada bloco 8 salas	727,59 m²	Área construida bloco quadra	678,37 m²							
Área de ampliação:	1.405,96 m <sup>2</sup>				Referência:	SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO							
Responsável Técnico: Ca	mila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		Arredondamentos: Opções → Avançado → I	órmulas → "Definir Pro	ecisão Conforme Exibido"								

The color										Preço (R\$)
1.	Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	PD1114	Valor unitário Sem		
1			8.0	DEVECTIMENTOC			BDI incidente	BDI	Com BDI	Valor I otal
100   100   101   102   102   103										
The color of the	97527	SINIARI	011		Ma	270 EQ	20.25%	29.00	25.92	12 402 72
The color	6/32/	SILVAFI	0.1.1		PIZ	370,37	20,33%	28,00	33,73	13.802,73
Part	93393	SINIAPI	812		Mo	378 59	28.35%	33 32	42.76	16 188 50
1-10	73373	Silver	0.1.2	APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014		370,37	20,33%	33,32	12,70	10.100,30
March   Marc	87905	SINAPI	8.1.3		M2	1.480,28	28,35%	6,12	7,85	11.620,19
The color	87775	SINAPI	8.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE	M2	1.058,84	28,35%	40,28	51,69	54.731,43
The color										
			8.2.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P					79,28	
18	96121	SINAPI	8.2.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	М	374,35	28,35%			
Company			9.0	COBERTURA				30311	O IAL	141.740,33
March   1989   141										
Column										
March   Marc	PS-010	SORRISO	9.1.2		M2	637,26	28,35%	15,49	19,88	12.668,72
March   1985	94216	SINAPI	9.1.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	814,91	28,35%	255,18	327,52	266.899,32
March   1997	PS-011	SORRISO	9.1.4	CUMEEIRA METÁLICA EM CHAPA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA E=0,05 mm, INCLUSIVE IÇAMENTO	м	36,38	28,35%	68,32	87,68	3.189,79
	94213	SINAPI	9.1.5		M2	18,19	28,35%	84,97	109,05	1.983,61
March   Marc								SUBT	OTAL	425.517,47
March   1940   141   152   1										
March   1985	01330	CINIARI			142	400	20.25%	0/2/4	1 225 54	F 703 33
100   100			10.1.1	AF_12/2019 (PI CONFORME PROJETO)				762,64		
Part   19   19   19   19   19   19   19   1	91338	SINAPI	10.1.2		M2	16,80	28,35%	962,64	1.235,54	20.757,07
Concept Service   Concept Se	BC 013	2000000	10.13	PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA LISA Nº 18, COM REQUADROS EM METALON SXSCM, REVESTIMENTO RESISTENTE A	181	15.00	20.25%	2 221 00	2 951 70	42.774.70
March   Marc	rs-012	SOKRISO	10.1.3		UN	15,00	28,35%	2.221,88	2.851,78	4L/76,70
Section   Sect			10.2	JANELAS						
Mines   Mine	94573	SORRISO	10.2.1	COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	M2	38,4	28,35%	573,49	736,07	28.265,08
Part	102181	SINAPI	10.2.2	, -	M2	7.68	28.35%	413.85	531.17	4,079,38
				PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = ISCM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA I:6 COM						
Mineral   Mine				-						
March   1997	99861	SINAPI			M2	25,60	28,35%	476,86	612,04	15.668,22
13   13	100724	SINAPI	10.3.2		M2	25,60	28,35%	9,08	11,65	298,24
No.   1.00   1				SUPERFICIES PIETALICAS (EACETO PERFIE) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AP_U1/2020				SUBTO	OTAL	123.326,38
March   1988   1987										
1997   1997	96622	SINAPI			M3	35.10	28 35%	11471	147.23	5 167 77
Price   1994   1113										
100   100	PS-008	SINAPI	11.1.3		М3	49,14	28,35%	576,36	739,75	36.351,31
11.2   ACADAMOTOS   12.2   1	97088	SINAPI	11.1.4		KG	1.038,96	28,35%	20,35	26,11	27.127,24
1973   1997   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1322	92884	SINAPI		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M2	196,81	28,35%	16,59	21,29	4.190,08
13.1   MARCHE PRITAINA   1.0	101752	SINIARI			MO	449.42	20.25%	25.04	44.99	20.117.65
13   MARTIN STRIPMS	101732	SILVALI	11.21	PISO EPI GRANNELTE, PIARPIORITE OU GRANNTINA EPI APIBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	112	667,43	20,33%			
BRIEF   SHAPE   12.1   ANCHOLOGO DE HANDE SULPON A PAGE 100   12.1   13.077   13.1   13.077										
SHAPT   SHAP	88485	SINAPI			M2	667.20	28 35%	1.57	201	1 341 07
13.2   AMADES DE REMONS CALLOS DE MINISES, UNA DEPOIS DE ALOS MADES DE LA SUR DEPOIS DE LA SUR DE LA SUR DEPOIS DE LA SUR DE LA S				APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				-		
1986   1984   123   ARCACAGO DE RADOS ELECOS PARCECO SER ADOS AS ASCIDIO PER ASCIDIO	88487	SINAPI		-	M2	667,20	28,35%	11,44	14,68	9.794,49
13.0   10.0	88485	SINAPI			M2	391,64	28,35%	1,57	2,01	787,19
1987   1987										
1949   1947	88489	SINAPI	12.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	590,86	28,35%			
14477   1447			13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						40.197,10
13-11   13-12   13-12   13-12   13-12   13-13   13-14   13-1			13.1							
SHAPP    11.12   AGUA DE DIRECACIO QUE POSSUA RESERVACIO DE 18 RESERVACI	94497	SINAPI	13.1.1		UN	4,00	28,35%	72,12	92,56	370,24
11.1   AGAIN DE ERRICAÇÃO QUE POSILA RESENVATION DE RESENVAÇÃO DE										
SHAPE   SHAP	94495	SINAPI	13.1.2		UN	1,00	28,35%	51,72	66,38	66,38
1949    1933   1935   1935   1935   1937   1939		-		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
NENTO I RISTALAÇÃO AS 5,00016	94498	SINAPI	13.1.3		UN	3,00	28,35%	91,92	117,97	353,91
94499   SINAP    131.4   DE ACUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE RIBATIBROCHENTO FOR   N.				MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
9985 SNAPI 13.15 REGISTRO DE RISSÁO BULTO, LATÁO, ROCCANE, 34°C. COM ACABAMENTO E CANOPLA  99435 SNAPI 13.14 VALVULA DE DESCRAMA PERIALACA MAS 1 121°. ACABAMENTO DE TANADO DE RISSÁA MAS 1 121°. ACABAMENTO DE RISSÁA MAS 1 121°. ACABAMENTO DE TANADO DE RISSÁA MAS 1 121°. ACABAMENTO DE RISSÁA MA	94499	SINAPI	13.1.4		UN	2,00	28,35%	162,56	208,64	417,28
SNAP   13.1   COMMODS FONNECIDE I RETALADO EN MANAL DE ACIULA P.   12014   43687				· -						
## 5000   13.12   AF DIADITY   13.15   AF DIADITY   13.15   ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X ZIJASTALADO EM PRUMADA DE UN 18.00   28.35%   9,64   12.37   222.66    ## 5010   SINARI   13.18   ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X ZIJASTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014   13.78   12.379   47.58    ## 5070   SINARI   13.19   ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X ZIJASTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014   13.78   55.12    ## 5010   SINARI   13.11   ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X ZIJASTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014   13.78   55.12    ## 5011   SINARI   13.11   ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 33MM X ZIJASTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014   14.26    ## 5012   SINARI   13.11   ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 33MM X ZIJASTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014   14.26    ## 5013   SINARI   13.11   BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL EM CURRA COR ZIJAM X ZIJASTALADO EM RAMAL DE UN 2.00   28.35%   5.56   7.13   14.26    ## 5014   SINARI   13.11   BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL EM CURRA COR ZIJAM X ZIJASTALADO EM RAMAL DE UN 2.00   28.35%   6.21   7.97   15.594    ## 5049   SINARI   13.11   BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL EM PVC MARROM CURTA OS 19M X ZISMM UN 2.00   28.35%   21.37   27.42   109.68    ## 5049   SINARI   13.11   BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL EM PVC MARROM CURTA OS 19M X ZISMM UN 2.00   28.35%   3.71   4.76   7.140    ## 5049   SINARI   13.11   BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL EM PVC MARROM CURTA OS 19M X ZISMM UN 2.00   28.35%   3.71   4.76   7.140    ## 5049   SINARI   13.11   BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL EM PVC MARROM CURTA OS 19M X ZISMM UN 2.00   28.35%   3.71   4.76   7.140    ## 5049   SINARI   13.11   OSLHO OS GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DE PVC MARROM CURTA OS 19M X ZISMM UN 2.	89985	SINAPI	13.1.5		UN	7,00	28,35%	48,63	62,41	436,87
## # # # # # # # # # # # # # # # # # #	99635	SINAPI	13.1.6		UN	14,00	28,35%	168,84	216,70	3.033,80
8910 SINARI 13.18 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  89610 SINARI 13.18 ADAPTADOR CURTO CON BOUSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 66MM X ZIZNISTALADO EM PRUMADA DE AGUA - UN 2.00 28.35% 18.54 23.79 47.58  89570 SINARI 13.19 ADAPTADOR CURTO CON BOUSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 66MM X ZIZNISTALADO EM PRUMADA DE AGUA - UN 4.00 28.35% 10.74 13.78 55.12  89613 SINARI 13.11 ADAPTADOR CURTO CON BOUSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 75MM X ZIZZINSTALADO EM PRUMADA DE MUM 4.00 28.35% 27.34 35.09 140.36  89613 SINARI 13.11 ADAPTADOR CURTO CON BOUSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 75MM X ZIZZINSTALADO EM PRUMADA DE MUM 4.00 28.35% 27.34 35.09 140.36  89613 SINARI 13.11 DADAPTADOR CURTO CON BOUSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 35MM X ZIZZINSTALADO EM RAMAL DE UN 2.00 28.35% 5.56 7.13 14.26  89614 SINARI 13.11 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE NOSTALAÇÃO, AF 12/2014 UN 2.00 28.35% 5.56 7.13 14.26  89615 SINARI 13.11 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE NOSTALAÇÃO, AF 12/2014 UN 4.00 28.35% 21.37 27.42 109.68  89618 SINARI 13.11 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE NOSTALAÇÃO AF 12/2014 UN 4.00 28.35% 16.03 20.57 41.14  89619 SINARI 13.11 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE NOSTALAÇÃO AF 12/2014 UN 1.00 28.35% 9.43 12.10 36.30  89619 SINARI 13.11 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE NOSTALAÇÃO AF 12/2014 UN 1.00 28.35% 3.71 4.76 71.40  89619 SINARI 13.11 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA OST NIM XLEMM UN 1.00 28.35% 5.94 7.62 7.62  89610 SINARI 13.11 DELHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA OST NIM XLEMM UN 1.00 28.35% 5.94 7.62 7.62  89610 SINARI 13.11 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA OST NIM XLEMM UN 1.00 28.35% 5.94 7.62 7.62  89610 SINARI 13.11 DELHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA OST NIM XLEMM UN 1.00 28.35% 5.94 7.62 7.62  89610 SINARI 13.11 DELHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA OST NIM XLEMM UN 1.00 28.35% 5.94 7.62 7.62  89610 SINARI 13.11 DELHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA OST NIM XLEMM UN 1.00 28.35% 5.94 7.62 7.62  89610 SINARI 13										
SNAP   13.19   ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM X 1.1/2INSTALADO BM PRUMADA DE   UN   4,00   28.35%   10,74   11378   55.12	89596	SINAPI	13.1.7	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	28,35%	9,64	12,37	222,66
89570 SINARI 13.19 ADAPTADOR CURTO CON BOUSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL DN 400 28.35% 10.74 13.78 55.12  89613 SINARI 13.110 ADAPTADOR CURTO CON BOUSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL DN 75MM X 2.17/2INSTALADO EM PRUMADA DE UM 4,00 28.35% 27.34 35.09 140.36  89436 SINARI 13.111 ADAPTADOR CURTO CON BOUSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL DN 32MM X 1/2INSTALADO EM RAMAL DE UM 4,00 28.35% 27.34 35.09 140.36  89436 SINARI 13.111 DISTRIBUÇÃO DE AGUA F. 102.014 22.014 22.014 22.014 22.014 22.014 22.00 28.35% 55.6 7.13 14.26  89436 SINARI 13.111 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL DE NOCHARROM, CURTA O 57.11 22.014 22.015 22	89610	SINAPI	13.1.8		UN	2,00	28,35%	18,54	23,79	47,58
89613 SINARI 13.1.10 ADAPTADOR CURTO CON BIOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL DN 32MM X 2.1/2/2/814104 AGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 1/2/2014 UN 4,00 28.35% 27.34 35.99 140.36  89436 SINARI 13.1.11 DISTRIBUÇÃO DE ÁQUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 1/2/2014 UN 4,00 28.35% 5.56 7.13 14.26  P. 5046 SORRISO 13.1.12 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE NORRISCH CURTO CON BIOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL DN 32MM X I EINSTALAÇÃO BM RAMAL DE UN 2.00 28.35% 6.21 7.97 15.54  P. 5046 SORRISO 13.1.12 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE NORRISCH CURTA O 93 MM X340MM UN 4.00 28.35% 6.21 7.97 15.54  P. 5047 SORRISO 13.1.13 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE NORRISCH CURTA O 93 MM X340MM UN 4.00 28.35% 1.217 27.42 109.68  P. 5048 SINARI 13.1.14 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARRON, CURTA O 93 MM X32MM UN 2.00 28.35% 1.6.03 20.57 141.14  P. 5049 SINARI 13.1.15 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARRON, CURTA O 93 MM X32MM UN 3.00 28.35% 1.00 32.35% 1.00 34.30  89481 SINARI 13.1.16 JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL DN 25MM INSTALAÇO DE PIPUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 12/2014 UN 1.00 28.35% 1.71 4.76 71.40  89492 SINARI 13.1.18 JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL DN 25MM INSTALAÇO DE PIPUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 12/2014 UN 1.00 28.35% 1.71 4.76 7.62 7.62  89501 SINARI 13.1.18 JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL DN 25MM INSTALAÇO DE PIPUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 12/2014 UN 4,00 28.35% 1.192 15.39 61.16  89505 SINARI 13.1.19 JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL DN SOMM INSTALAÇÃO DE PIPUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 12/2014 UN 4,00 28.35% 1.00 28	89570	SINAPI	13.1.9		UN	4,00	28,35%	10,74	13,78	55,12
89813 SINAM 13.1.1 AGUIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  89436 SINAM 13.1.1 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL DN 33MM X IZINSTALADO EM RAMAL DE UN 2,00 28.35% 5.56 7.13 14.26 DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 UN 2,00 28.35% 5.56 7.13 14.26 DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 UN 2,00 28.35% 6.21 7.97 15.94 14.26 PP. 5046 SORRISO 13.1.13 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA - 032 MM X259MM UN 2,00 28.35% 6.21 7.97 15.94 19.94		pa	,	· -					***	
979.0 SINGER 13.1.11 DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2014 UN 2.00 28.35% 6.21 7.37 15.94 17.95 15.94 17.95 15.94 17.97 15.94 17.95 15.94 17.95 15.94 17.95 15.94 17.95 15.94 17.95 15.94 17.95 15.94 17.95 15.94 17.95 15.94 17.95 15.94 17.95 15.94 17.95 15.94 17.95 17.9	89613	SINAPI	13.1.10	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_I 2/2014	UM	4,00	28,35%	27,34	35,09	140,36
P5-667 SORRISO 13.1.13 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PYC MARROM, CURTA, 075 PM X40MM UN 4,00 28.35%, 21.37 27.42 109,68 P5-668 SINARI 13.1.14 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PYC MARROM, CURTA, 069 PM X32MM UN 2,00 28.35%, 16.03 20.57 41,14 UN 2,00 28.35%, 16.03 20.57 41,14 UN 3,00 28.35%, 9.43 12,10 36.30 20.57 31,14 UN 3,00 28.35%, 9.43 12,10 36.30 20.57 41,14 UN 3,00 28.35%, 9.43 12,10 36.30 28.	89436	SINAPI	13.1.11		UN	2,00	28,35%	5,56	7,13	14,26
P5-068 SINARI 13.1.14 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PYC MARROM, CURTA. 060 MM X329MM UN 2.00 28.35% 16.03 20.57 41.14 P5-069 SINARI 13.1.15 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PYC MARROM, CURTA. 050 MM X329MM UN 3.00 28.35% 9,43 12.10 36.30 89-981 SINARI 13.1.16 JOBLHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁVEL DA 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 15.00 28.35% 3,71 4,76 71.40 89-992 SINARI 13.1.17 JOBLHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁVEL DA 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 1.00 28.35% 5,94 7.62 7.62 89-991 SINARI 13.1.18 JOBLHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁVEL DA 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 4.00 28.35% 11.92 15.29 61.16 89-995 SINARI 13.1.19 JOBLHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁVEL DA SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 4.00 28.35% 11.92 15.29 61.16 89-995 SINARI 13.1.19 JOBLHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁVEL DA SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 2.00 28.35% 32.03 41.11 82.22 89-995 SINARI 13.1.19 JOBLHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁVEL DA SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 2.00 28.35% 32.03 41.11 82.22				BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø32 MM X25MM					-	
P5-069 SINARI I3.1.15 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁYEL DE PYC MARROM, CURTA. 059 MM X25MM UN 3.00 28.35% 9.43 12.10 36.30  8 M81 SINARI I3.1.16 (DELHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁYEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 UN 15.00 28.35% 3.71 4.76 71.40  8 M972 SINARI I3.1.17 (DELHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁYEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 UN 1.00 28.35% 5.94 7.62 7.62  8 M9701 SINARI I3.1.18 (DELHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁYEL DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 UN 4.00 28.35% 11.92 15.29 61.16  8 M9705 SINARI I3.1.19 (DELHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁYEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 UN 4.00 28.35% 3.203 41.11 82.22  8 M9705 SINARI I3.1.19 (DELHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁYEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 UN 2.00 28.35% 3.203 41.11 82.22  8 M9705 SINARI I3.1.19 (DELHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁYEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 UN 2.00 28.35% 3.203 41.11 82.22										
89492 SINARI 13.1.17 JOELHO 90 GRAUS, PYC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO BY PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 1.00 28.35%, 5,94 7,62 7,62 7,62 89501 SINARI 13.1.18 JOELHO 90 GRAUS, PYC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO BY PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 4,00 28.35%, 11,92 15,29 61,16 89505 SINARI 13.1.19 JOELHO 90 GRAUS, PYC. SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO BY PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 2,00 28.35%, 32,03 41,11 82,22 83507 SINARI 13.1.10 JOELHO 90 GRAUS, PYC. SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO BY PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 2,00 28.35%, 32,03 41,11 82,22 83507 SINARI 13.10 JOELHO 90 GRAUS, PYC. SENIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 UN 3,00 38.55%, 34,44 33.69 44,44 44,										
89492 SINARI 13.1.17 JOELHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 UN 1,00 28,35%, 5,94 7,62 7,62 89501 SINARI 13.1.18 JOELHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 UN 4,00 28,35%, 11,92 15,29 61,16 89505 SINARI 13.1.19 JOELHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 UN 2,00 28,35%, 32,03 41,11 82,22 89517 SINARI 13.1.10 JOELHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 UN 2,00 28,35%, 32,03 41,11 82,22	89481	SINAPI	13.1.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00	28,35%	3,71	4,76	71,40
89501 SINARI 13.1.18 JOELHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO BM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 4,00 28,35%, 11,92 15,29 61,16 89505 SINARI 13.1.19 JOELHO 90 GRAUS, PYC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO BM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN 2,00 28,35%, 32,03 41,11 82,22 89517 SINARI 13.10 JOELHO 90 GRAUS, PYC, SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO BM RAMAL DE 11N 2,00 28,35%, 32,03 41,11 82,22		p====		· -						
89505 SINARI 13.1.19 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 UN 2,00 28,35% 32,03 41,11 82,22  89517 SINARI 13.100 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SENIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE 11N 2,00 28,35% 2,441 33,99 47,78	89492	SINAPI	13.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	28,35%	5,94	7,62	7,62
SNAB 1130 JOEHO 90 GRAUS, PVC, SENE R. ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EN RAMAL DE IN 300 98555 3441 3369 6779	89501	SINAPI	13.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	28,35%	11,92	15,29	61,16
SNAB 1139 JOEHO 90 GRAUS, PVC, SENE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EN RAMAL DE 11N 370 38 555 3441 3389 4778	89505	SINAPI	13.1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	28,35%	32,03	41,11	82,22
	89522	SINAPI	13.1.20		UN	2,00	28,35%	26,41	33,89	67,78



	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio											
Proprietário:	Estado de Mato Grosso		Valor estimado final:	2.592.294,42	Dat	a:	05/05/2021					
Obra:	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio		Custo/m²:	1.843,79	BDI Serviço	s:	28,35%					
Local:	Rua Alta Floresta, Centro - Sorriso MT		Área ampliada bloco 8 salas	727,59 m²	Área construida bloco quadra	678,37 m²						
Área de ampliação:	1.405,96 m²				Referência:	INAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO						
Responsável Técnico: Car	mila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		Arredondamentos: Opções → Avançado → F	órmulas → "Definir Pr	ecisão Conforme Exibido"							

								Р	reço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem	Valor Unitário	Valor Total
							BDI	Com BDI	
89356	SINAPI	13.1.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	33,00	28,35%	15,61	20,03	660,99
89357	SINAPI	13.1.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	м	5,98	28,35%	22,70	29,13	174,19
89449	SINAPI	13.1.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	м	14,76	28,35%	15,42	19,79	292,10
89450	SINAPI	13.1.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	14,70	28,35%	25,53	32,76	481,57
89451 89617	SINAPI	13.1.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M UM	23,00 6,00	28,35% 28,35%	42,31 5,47	54,30 7,02	1.248,90
89620	SINAPI	13.1.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 23MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	28,35%	9,48	12,16	12,16
89625	SINAPI	13.1.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	28,35%	18,91	24,27	218,43
89628	SINAPI	13.1.29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	28,35%	40,98	52,59	157,77
89629	SINAPI	13.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  TÉ DE REDILCÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	2,00	28,35%	76,18	97,77	195,54
89622	SINAPI	13.1.31	AF_12/2014	UN	6,00	28,35%	11,45	14,69	88,14
89630	SINAPI	13.1.32	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	28,35%	65,77	84,41	337,64
			AF_12/2014   OELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4⊞NSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -						
89366	SINAPI	13.1.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	28,35%	13,00	16,68	116,76
90373	SINAPI	13.1.34	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2ŪNSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00	28,35%	11,89	15,26	167,86
90374	SINAPI	13.1.35	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4/INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	3,00	28,35%	18,92	24,28	72,84
90374	SINAPI		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	3,00	28,35%	18,92	24,28	72,84
PS-065	SORRISO	13.2.1	RESERVA PARA "CAIXA D'ÁGUA"  CAIXA DÁGUA TIPO :TACA METÁLICA IS.000L	UN	1.00	28,35%	28.950.00	37.157.32	37.157.32
PS-062	SORRISO	13.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA SHP - 220/380V	UN	1,00	28,35%	3.320,56	4.261,93	4.261,93
PS-063	SORRISO	13.2.4	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV	UN	2,00	28,35%	1.732,12	2.223,17	4.446,34
PS-061	SORRISO	13.2.5	CASA DE BOMBA (I,SXI,S)M, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	28,35%	16.496,39	21.173,11	21.173,11
102137	SINAPI	13.2.6	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR 10A/250V	UNI	1,00	28,35%	59,34	76,16	76,16
94797	SINAPI	13.2.7	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA	UNI	1,00	28,35%	45,25	58,07	58,07
		30.3	FUNDAÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO PARA SUPORTE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TIPO TUBULAR						
PS-064	SORRISO	13.2.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 25 MPA. COM USO DE BOMBA -LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,00	28,35%	573,35	735,89	735,89
			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE</b>						
92919	SINAPI	30.3.1	10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,80	28,35%	16,00	20,53	714,44
96546	SINAPI	30.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,81	28,35%	16,47	21,13	312,93
96543	SINAPI	30.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5 MM</b> - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	KG	5,64	28,35%	19,11	24,52	138,29
92778	SINAPI	30.3.4	JARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10,0 MM</b> - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,14	28,35%	16,42	21,07	382,20
92775	SINAPI	30.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	KG	2,24	28,35%	19,14	24,56	55,01
			SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5,0 MM</b> - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU						
92779	SINAPI		SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 12,5 MM</b> - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,57	28,35%	13,94	17,89	350,10
96535	SINAPI	30.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	0,96	28,35%	94,93	121,84	116,96
	·		AF_06/2017				1.4.2		
96539	SINAPI	30.3.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,85	28,35%	84,69	108,69	527,14
92413	SINAPI	30.3.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES	M2	3,00	28,35%	72,47	93,01	279.03
72113	50.041	30.3.7	MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		3,50	20,33%	12.0	73,01	177,000
97086	SINAPI	30.3.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	2,50	28,35%	78,54	100,80	252,00
92720	SINAPI	30.3.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU	м3	0,38	28,35%	555,23	712,63	270,79
72720	Silver	30.3.11	IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	.15	0,30	20,33%	333,23	712,03	270,77
92725	SINAPI	30.3.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO	М3	3,00	28,35%	497,74	638,84	1.916,52
			COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						
100651	SINAPI	30.3.14	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE	м	24,00	28,35%	120,97	155,26	3.726,24
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA.						
96521	SINAPI	30.3.15	AF_06/2017	M3	11,91	28,35%	29,40	37,73	449,36
96995	SINAPI	30.3.16	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,90	28,35%	33,62	43,15	427,18
100860	SINAPI	13.3	LOUÇAS E METAIS  CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5.00	28.35%	79.90	102.55	512.75
100858	SINAPI	13.3.1	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	28,35%	438,69	563,05	2.252,20
86901	SINAPI	13.3.3		UN	8,00	28,35%	114,70	147,21	1.177,68
00701	JIINATI	13.3.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	OIN	0,00	20,33%	117,70	177,21	1.177,00
86913	SINAPI	13.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2/00 3/4/BARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	28,35%	18,96	24,33	194,64
95470	SINAPI	13.3.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	10,00	28,35%	173,08	222.14	2.221.40
734/U	JINAM	13.3.5	AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00	28,33%	173,08	222,14	2.221,40
PS-044	SORRISO	13.3.6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	28,35%	103,68	133,07	266,14
95544	SINAPI	13.3.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	28,35%	34,15	43,83	438,30
95547	SINAPI	13.3.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	2.00	28.35%	89.42	114.77	229.54
,	JII WYCT		AF_01/2020	U.4	2,000	20,22/0	07,12	111,77	
		13.4	ACESSÓRIOS E LOUÇAS PARA BANHEIRO PCD₃						
PS-013	SORRISO	13.4.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA PARA LAVATÓRIO PCDFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	28,35%	790,78	1.014,96	2.029,92
			DOS TOTALOS E TORNEIRA COM DETRESENÇA PARA DAVATORIO POD «FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1			
86906	SINAPI	13.4.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2. (©U 3/4. (DARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UNI	2,00	28,35%	51,21	65,72	131,44
100849	SINAPI	13.4.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UNI	2,00	28,35%	36,33	46,62	93,24
			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO						
95472	SINAPI	13.4.4	VASO SANTANIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PURO PRONTAL COM EDUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	28,35%	656,48	842,59	1.685,18
			VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE I 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	<u> </u>					
99635	SINAPI	13.4.5	AF_01/2019	UN	2,00	28,35%	168,84	216,70	433,40
100860	SINAPI	13.4.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	28,35%	79,90	102,55	205,10
PS-044	SORRISO	13.4.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	- 1	2,00	28,35%	103,68	133,07	266,14
95544	SINAPI	13.4.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	28,35%	34,15	43,83	87,66
95547	SINAPI	13.4.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	2,00	28,35%	89,42	114,77	229,54
	-	13.5	AF_01/2020 INSTALAÇÕES SANITARIAS		***				
			INSTALAÇÕES SANITARIAS  CAIXA ENTERRADA HIDRÂULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:						
97902	SINAPI	13.5.1	0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UM	4,00	28,35%	494,64	634,87	2.539,48
97903	SINAPI	13.5.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	7,00	28,35%	678,86	871,31	6.099,17
PS-071	SINAPI	13.5.3	0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018  CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	28.35%	48,45	62.18	124.36
PS-070	SINAPI	13.5.4	CAIXA SIFONADA DE PVC, TOUX ISUX SUNSININI - FOR INECTINENTO E INSTADAÇÃO  CAIXA SIFONADA DE PVC, COM GRELHA BRANCA, ISOX ISOX SOMM	UN	4,00	28,35%	48,45	62,18	248,72
89710	SINAPI	13.5.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	UN	5,00	28,35%	10,51	13,48	67,40
57/10	J. AAFT	.5.3.3	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	314	5,00	20,33%	13,31	15,70	U, TU



	Ampliação bloro 8 salas e construção do bloro quadra da Escola Estadual 13 de Maio										
Proprietário:	Estado de Mato Grosso		Valor estimado final:	2.592.294,42	D:	ita:	05/05/2021				
Obra:	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio		Custo/m²:	1.843,79	BDI Servi	os:	28,35%				
Local:	Rua Alta Floresta, Centro - Sorriso MT		Área ampliada bloco 8 salas	727,59 m²	Área construida bloco quadra	678,37 m²					
Área de ampliação:	1.405,96 m²				Referência:	SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO					
Responsável Técnico: Ca	mila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → I	órmulas → "Definir Pr	ecisão Conforme Exibido"							

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem	Valor Unitário	Valor Total
89728	SINAPI	13.5.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	17,00	28,35%	8,91	Com BDI	194,31
677.20	SHAFT		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM						
89748	SINAPI	13.5.7	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	28,35%	33,92	43,53	522,36
89733	SINAPI	13.5.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	28,35%	16,21	20,80	83,20
89746	SINAPI	13.5.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00	28,35%	21,39	27,45	494,10
89732	SINAPI	13.5.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	14,00	28,35%	10,15	13,02	182,28
			DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
89731	SINAPI	13.5.11	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	28,35%	9,59	12,30	110,70
89744	SINAPI	13.5.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	28,35%	21,44	27,51	55,02
89724	SINAPI	13.5.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	28,35%	8,32	10,67	106,70
89861	SINAPI	13.5.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	9,00	28,35%	41,85	53,71	483,39
89785	SINAPI	13.5.15	SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	11,00	28,35%	19,87	25.50	280.50
			DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						
89711	SINAPI	13.5.16	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	6,00	28,35%	14,58	18,71	112,26
89712	SINAPI	13.5.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	32,00	28,35%	22,69	29,12	931,84
89714	SINAPI	13.5.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	м	60,00	28,35%	44,67	57,33	3.439,80
89784	SINAPI	13.5.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	5,00	28,35%	18,27	23,44	117,20
PS-072	SINAPI	13.5.20	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 50MM	UN	4,00	28,35%	15,68	20,12	80,48
		13.6	DRENAGEM - AR CONDICIONADO						
89865	SINAPI	13.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	м	43,00	28,35%	9,87	12,66	544,38
89867	SINAPI	13.6.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,00	28,35%	4,81	6,17	98,72
89866	SINAPI	13.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	28,35%	4,06	5,21	166,72
			AF_12/2014						
89440	SINAPI	13.6.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,	UN	8,00	28,35%	6,76	8,67	69,36
97886	SINAPI	13.6.5	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	8,00	28,35%	142,74	183,20	1.465,60
		14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBT	OTAL	118.818,04
		14.1	QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						
83463	SINAPI	14.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	2.00	28.35%	377.65	484.71	969.42
83463	SINAM	14.1.1	MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	28,35%	3//,65	484,71	969,42
74131/5	SINAPI	14.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,35%	549,48	705,25	705,25
74131/6	SINAPI	14.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	1,00	28,35%	633,35	812,90	812,90
91937	SINAPI	14.1.4	MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	89,00	28,35%	7,47	9,58	852,62
91939	SINAPI	14.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	28,35%	18,79	24,11	771,52
91940	SINAPI	14.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	28,35%	10,01	12,84	269,64
91941	SINAPI	14.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA ( <b>0,30 M DO PISO</b> ), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA.	UN	18,00	28,35%	6,72	8,62	155,16
97887	SINAPI	14.1.8	CABOS  CA	UN	3,00	28,35%	226,18	290,30	870,90
91929	SINAPI	14.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	м	2,00	28,35%	6,98	8,95	17,90
92982	SINAPI	14.2.2	AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, <b>16 MM*, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV</b> , PARA DISTRIBUIÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AE 12/2015	м	30,50	28,35%	16,86	21,63	659,71
92986	SINAPI	14.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	м	45,10	28,35%	36,44	46,77	2.109,32
92990	SINAP	14.2.4	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM³, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	м	180,20	28,35%	70,68	90,71	16.345,94
			AF_12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM³, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
91926	SINAPI	14.2.5	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	1.997,90	28,35%	3,65	4,68	9.350,17
93653	SINAPI	14.3.1	DISJUNTORES TIPO DIN  DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	13,00	28,35%	9,66	12,39	161,07
93661	SINAPI	14.3.2	DISJUNTOR <b>BIPOLAR</b> TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16,00	28,35%	49,13	63,05	1.008,800
93668 93669	SINAPI	14.3.4	DISJUNTOR <b>TRIPOLAR</b> TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 <b>A</b> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  DISJUNTOR <b>TRIPOLAR</b> TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE <b>20A</b> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	28,35%	63,99	78,88 82,13	157,76
		14.4	ELETRODUTOS E CONDULETES						
91844	SINAPI	14.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, <b>DN 25 MM (3/4")</b> , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	312,10	28,35%	4,48	5,75	1.794,57
91855	SINAPI	14.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, <b>DN 25 MM (3/4")</b> , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	177,00	28,35%	6,96	8,93	1.580,61
97667	SINAPI	14.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, <b>DN 50 (1</b> ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	М	4,50	28,35%	6,20	7,95	35,77
97668	SINAPI	14.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, <b>DN 63 (2")</b> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	м	46,70	28,35%	9,44	12,11	565,53
91863	SINAPI	14.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, <b>DN 25 MM (3/4")</b> , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	м	312,10	28,35%	7,84	10,06	3.139,72
93008	SINAPI	14.4.7	INSTALAÇÃO. AF_12/2015  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, <b>DN 50 MM (1 1/2")</b> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	35,00	28,35%	10,80	13,86	485,10
91879	SINAPI	14.4.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, <b>DN 25 MM (3/4")</b> , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	28,35%	5,16	6,62	33,10
		14.5	ESCAVAÇÃO E REATERRO						
93358 93382	SINAPI	14.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3 M3	7,68 7,68	28,35% 28,35%	55,46 19,80	71,18 25,41	546,66 195,14
73302	Jiitru	14.6	LUMINÁRIAS	115	7,00	20,33%	17,00	23,11	175,11
PS-039 PS-040	SORRISO SORRISO	14.6.1	LUMINARIA SOBREPOR 2X18W LED  LAMPADA 9W LED BASE E27	UN #REF!	79,00 10,00	28,35% 28,35%	95,87 23,01	123,04 29,53	9.720,16 295,30
		14.7	INTERRUPTORES E TOMADAS						
91953	SINAPI	14.7.1	INTERRUPTOR SIMPLES (I MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	28,35%	17,48	22,43	112,15
91967	SINAPI	14.7.2	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	28,35%	37,84	48,56	388,48
92008	SINAPI	14.7.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	28,35%	29,61	38,00	304,00
			AF_12/2015  TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
91996	SINAPI	14.7.4	AF_12/2015	UN	8,00	28,35%	20,83	26,73	213,84
91992	SINAPI	14.7.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	28,35%	26,90	34,52	552,32
92001	SINAPI	14.7.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	28,35%	20,02	25,69	256,90
91993	SINAPI	14.7.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	28,35%	28,44	36,50	584,00
			AF_12/2015				SUBT		
							2081	O.AL	56.185,69



		Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola	Estadual 13 de Maio				
Proprietário:	Estado de Mato Grosso		Valor estimado final:	2.592.294,42	Da	ta:	05/05/2021
Obra:	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual I3 de Maio		Custo/m²:	1.843,79	BDI Serviç	28,35%	
Local:	Rua Alta Floresta, Centro - Sorriso MT		Área ampliada bloco 8 salas	727,59 m <sup>2</sup>	Área construida bloco quadra	678,37 m²	
Área de ampliação:	1.405,96 m²				Referência:	SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO	
Responsável Técnico: Ca	amila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		Arredondamentos: Opções → Avançado → F	órmulas → "Definir Pr	ecisão Conforme Exibido"		

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem	Valor Unitário	Valor Total
		15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA				BDI	Com BDI	
93358	SINAPI	15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	11,13	28,35%	55,46	71,18	792,23
93382	SINAPI	15.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,13	28,35%	19,80	25,41	282,81
96977	SINAPI	15.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	124,00	28,35%	36,87	47,32	5.867,68
96973	SINAPI	15.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	75,00	28,35%	42,69	54,79	4.109,25
96985	SINAPI	15.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 32 MM (1°). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	16,00	28,35%	48,76	62,58	1.001,28
91872	SINAPI	15.7	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	16,00	28,35%	10,80	13,86	221,76
		16.0					SUBT	OTAL	12.275,01
			ACESSIBILIDADE						
PS-017	SORRISO	16.1	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00	28,35%	1598,05	2.051,09	2.051,09
PS-018	SORRISO	16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	M2	21,37	28,35%	254,38	326,49	6.977,09
							SUBT	OTAL	9.028,18
PS-019	SORRISO	17.0	LIMPEZAS LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	727,59	28,35%	2,20	2,82	2.051,80
13:017	JORRISO	17.1	LIFEZA FIRVAL DA OBRA	112	727,37	20,33%	SUBT		2.051,80
						TOTAL BLOC	O EDUCACIONAL:	R\$	1.511.204,13
		18.0	QUADRA						
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES						
87496	SINAPI	18.1	COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6Mº SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	52,83	28,35%	73,51	94,35	4.984,51
94971	SINAPI	18.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0.90	28.35%	365,93	469.67	422.70
7,771	Sirerar	10.1	AF_07/2016	1.5	5,20	20,33%	303,73	107,07	122,70
92793	SINAPI	18.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	25,20	28,35%	15,03	19,29	486,10
87775	SINAPI	18.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE	M2	51,88	28,35%	40,28	51,69	2.681,67
PS-042	SORRISO	18.5	EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X	M2	24,40	28,35%	42,63	54,71	1.334,92
94342	SINAPI	18.6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,63	28,35%	91,51	117,45	1.013,59
91595	SINAPI	18.7	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	23,00	28,35%	13,46	17,27	397,21
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L,						
94779	SINAPI	18.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIM É AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	21,58	28,35%	34,47	44,24	954,69
									12.275,39
		19.0	MOVIMENTO DE TERRA						
PS-043	SORRISO	19.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	мзхкм	600,00	28,35%	1,23	1,57	942,00
94319	SINAPI	19.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	100,00	28,35%	31,53	40,46	4.046,00
							SUBT	OTAL	4.988,00
		20.0	ITENS GERAIS						
			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA.						
96521	SINAPI	20.1	AF_06/2017	M3	123,47	28,35%	29,40	37,73	4.658,52
96525	SINAPI	20.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	М3	32,07	28,35%	26,13	33,53	1.075,30
PS-044	SORRISO	20.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	420,70	28,35%	4,11	5,27	2.217,08
13-011	JORRISO	20.3	PREPARO DE PONDO DE VALA COM DARGORA PIENOR QUE 1,3 PI, EM EGCAE COM NIVEL BAIAO DE INVERTERBINCIA. AF-00/2016	1112	420,70	20,33%	7,11	3,27	2217,00
96619	SINAPI	20.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	109,36	28,35%	22,74	29,18	3.191,12
93378	SINAPI	20.5	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 1° CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	105,31	28,35%	14,85	19,05	2.006,15
73376	SIIVATI	20.3	AF_04/2016	113	103,31	20,33%	17,03	17,03	2,006,13
PS-045	SORRISO	20.6	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M36	M3	70,32	28,35%	3,55	4,55	319,95
97919	SINAPI	20.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	TXKM	4.641,25	28,35%	0,49	0,62	2.877,57
PS-046	SORRISO	20.8	EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT	UN	3,00	28,35%	2.000,00	2.567,00	7.701,00
PS-047	SORRISO	20.9	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM	UN	1,00	28,35%	454,52 SUBT	583,37 OTAL	583,37 24.630,06
		21.0	CONTRAPISO ARMADO						21.030,00
PS-048	SORRISO	21.1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	33,60	28,35%	119,42	153,27	5.149,87
PS-049	SORRISO	21.2	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA I 50 MICRAS.	M2	672,00	28,35%	5,28	6,77	4.549,44
PS-051	SINAPI	21.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA «LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	47,04	28,35%	573,35	735,89	34.616,26
PS-050	SORRISO	21.4	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA ISXISCM	M2	806,40	28,35%	18,81	24,14 OTAL	19.466,49
		22.0	SAPATAS E VIGAS BALDRAMES				5531		33.702,00
96532	SINAPI	22.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	256,76	28,35%	134,43	172,54	44.301,37
			AF_06/2017						
PS-051	SORRISO	22.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	50,23	28,35%	573,35	735,89	36.963,75
96545 96546	SINAPI	22.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG KG	168,90 484,90	28,35% 28,35%	18,15 16,47	23,29	3.933,68 10.245,93
96547	SINAPI	22.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	239,50	28,35%	14,04	18,02	4.315,79
96548	SINAPI	22.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.702,17	28,35%	13,55	17,39	29.600,73
96543	SINAPI	22.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,76	28,35%	19,11	24,52	2.666,79
		23.0	COBERTURA				SUBT	OTAL	132.028,04
100773	SINAPI	23.0	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS	KG	11.873,90	28,35%	17,19	22,06	261.938,23
1007/3	MAPIIC	23.1	METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	ĸĠ	11.6/3,90	28,35%	17,19	22,06	261.758,25
PS-052	SORRISO	23.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	M2	274,81	28,35%	16,46	21,12	5.803,98
94213	SINAPI	23.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.045,59	28,35%	89,47	114,83	120.065,09
		24.0	MURETA				SUBT	O IAL	387.807,30
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES						
87496	SINAPI	24.1	COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6Mº SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	49,37	28,35%	73,51	94,35	4.658,05
94971	SINAPI	24.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,99	28,35%	363,93	467,10	462,42
			AF_07/2016						
92793	SINAPI	24.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	66,36	28,35%	15,03	19,29	1.280,08
87905	SINAPI	24.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO I:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	204,40	28,35%	6,12	7,85	1.604,54
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM						
89173	SINAPI	24.5	BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	204,40	28,35%	25,62	32,88	6.720,67
			. ,				SUBT	OTAL	14.725,76
		25.0	PINTURA						
88485 74245/1	SINAPI	25.1 25.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PANTONE 2758C)	M2 M2	204,40 49,37	28,35% 28,35%	1,57	2,01 15,95	410,84 787,45
72815	SINAPI	25.3	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	19,75	28,35%	42,91	55,07	1.087,63
74245/1	SINAPI	25.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PANTONE 2758C)	M2	687,80	28,35%	12,43	15,95	10.970,41
	L	<u> </u>		1		l	l	l	



		Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio		
Proprietário:	Estado de Mato Grosso	Valor estimado final: 2.592.294,42	Data:	05/05/2021
Obra:	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio	Custo/m²: 1.843,79	BDI Serviços:	28,35%
Local:	Rua Alta Floresta, Centro - Sorriso MT	Área ampliada bloco 8 salas 727,59 m²	Área construida bloco quadra 678,37 m²	
Área de ampliação:	1.405,96 m²		Referência: SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERA	DO
Responsável Técnico: Ca	amila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → " <u>Defin</u>	ir Precisão Conforme Exibido"	

							Preço (R\$)			
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem Valor Unitário BDI Com BDI		Valor Total	
74245/1	SINAPI	25.5	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	49,37	28,35%	12,43	15,95	787.45	
100743	SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	372,57	28,35%	6,75	8,66	3.226,45	
							SUBTO	TAL	17.270,23	



	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio											
Proprietário:	Estado de Mato Grosso		Valor estimado final:	2.592.294,42	Dat	a:	05/05/2021					
Obra:	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio		Custo/m²:	1.843,79	BDI Serviço	s:	28,35%					
Local:	Rua Alta Floresta, Centro - Sorriso MT		Área ampliada bloco 8 salas	727,59 m²	Área construida bloco quadra	678,37 m²						
Área de ampliação:	1.405,96 m²				Referência:	INAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO						
Responsável Técnico: Car	mila Diel Bobrzyk - CREA MT025305		Arredondamentos: Opções → Avançado → F	órmulas → "Definir Pr	ecisão Conforme Exibido"							

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem	Valor Unitário	Valor Total
		26.0	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL				BDI	Com BDI	
90092	SINAPI	26.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 MIMÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHOJ, COM ESCAVADEIRA HIDRÁLUICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORA, LOCAS COM BAION ÂLIVE DE INTERFERÊNCIA AS 0/10/35	М3	54,86	28,35%	3,66	4,69	257,29
89580	SINAPI	26.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	м	45,00	28,35%	76,36	98,00	4.410,00
PS-053	SORRISO	26.3	GRELHA DE FERRO, LARG+32CM, COM VERGALHÕES S/8", ESPAÇAMENTO≃4CM, COM REQUADRO EM BARRA CHATA DE FERRO2"XS/16".	м	40,48	28,35%	289,24	371,23	15.027,39
PS-048	SORRISO	26.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	4,96	28,35%	119,42	153,27	760,21
PS-054	SORRISO	26.5	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00	28,35%	423,38	543,40 650.81	2.717,00
PS-055 89855	SORRISO	26.6	CADXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA  JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2,00	28,35%	507,06 80.26	103.01	1.301,62
94993	SINAPI	26.8	SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	M2	65,12	28,35%	82,25	105,56	6.874.06
7.772	311441	20.0	CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016		03,12	20,35%	SUBT		31.759,61
		27.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						
		27.1	QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA  QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS						
101879	SINAPI	27.1.1	MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,35%	550,55	706,63	706,63
97887	SINAPI	27.1.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: <b>0,4X0,4X0,4 M</b> . AF_05/2018	UN	1,00	28,35%	226,18	290,30	290,30
91929	SINAPI	27.2	CABOS  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KY, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	м	460.00	28.35%	6.98	8.95	4.117.00
			AF_12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, <b>2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V</b> , PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
91926	SINAPI	27.2.2 27.3	INSTALAÇÃO. AF_122015 DISIUNTORES TIPO DIN	М	320,00	28,35%	3,65	4,68	1.497,60
93653	SINAPI	27.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	28,35%	9,66	12,39	12,39
93654	SINAPI	27.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	28,35%	10,06	12,91	12,91
93660	SINAPI	27.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	28,35%	48,32	62,01	310,05
93661 93664	SINAPI	27.3.4 27.3.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	28,35% 28.35%	49,13 52.80	63,05 67.76	63,05 67.76
73664	SINAPI	27.3.5	ELETRODUTOS E CONDULETES	UN	1,00	20,35%	32,80	67,76	67,76
91859	SINAPI	27.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	м	3.00	28.35%	7.52	9.65	28.95
			INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, <b>DN 32 MM (1")</b> , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E						
91864	SINAPI	27.4.2	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	М	30,00	28,35%	10,25	13,15	394,50
91871	SINAPI	27.4.3	INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	М	150,00	28,35%	8,39	10,76	1.614,00
95795	SINAPI	27.4.4	INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	М	20,00	28,35%	23,23	29,81	596,20
95816	SINAPI	27.4.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	М	1,00	28,35%	23,08	29,62	29,62
95782	SINAPI	27.4.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_I 1/2016_P	М	2,00	28,35%	24,22	31,08	62,16
95802	SINAPI	27.4.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1°), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_L 1/2016_P	М	3,00	28,35%	31,22	40,07	120,21
95779	SINAPI	27.4.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_I 1/2016_P	М	6,00	28,35%	18,82	24,15	144,90
95801	SINAPI	27.4.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	М	10,00	28,35%	27,95	35,87	358,70
91917	SINAPI	27.4.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	2,00	28,35%	11,86	15,22	30,44
95778	SINAPI	27.4.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_I 1/2016_P	М	8,00	28,35%	20,53	26,35	210,80
97592	SINAPI	27.5 27.5.1	LUMINÁRIAS - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM I LÁMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	28,35%	29,45	37,79	793,59
			AF_02/2020  REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM I LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE	UN					
97600	SINAPI	27.5.2 27.6	POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	15,00	28,35%	256,99	329,84	4.947,60
91997	SINAPI	27.6.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,35%	22,37	28,71	57,42
91992	SINAPI	27.6.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	28,35%	26,90	34,52	138,08
							SUBT	OTAL	16.604,86
		28.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA						
93358 93382	SINAPI	28.I 28.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/7016	M3 M3	19,50	28,35% 28.35%	55,46 19.80	71,18 25.41	1.388,01
96977	SINAPI	28.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	130,00	28,35%	36,87	47,32	6.151,60
96973	SINAPI	28.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>3</sup> , NÃO ENTERRADA, COM BOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	м	66,00	28,35%	42,69	54,79	3.616,14
96985	SINAPI	28.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	28,35%	48,76	62,58	1.251,60
91872	SINAPI	28.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	10,00	28,35%	10,80	13,86	138,60
							SUBT	OTAL	13.041,44
PS-056	SORRISO	<b>29.0</b> 29.1	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES TABELA DE BASQUETE COM ARO, CESTA, MADEIRA PINTADA E SUPORTE EM CONCRETO ARMADO FCK = ISMPA, INCLUSIVE	cj	1,00	28,35%	5.604,00	7.192,73	7.192,73
PS-058	SORRISO	29.2	FORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO, DESFORMA.  CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3° COM REQUADRO EM TUBO	cı	1,00	28,35%	4.613,83	5.921,85	5.921.85
PS-057	SORRISO	29.3	DE I", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO  TABELA DE BASCULETE INICILIZO ADO E CESTA MADRIDA BINTADA.	cj	1.00	28,35%	1.291.34	1.657,43	1,657,43
74244/001	SINAPI	29.4	TABELA DE BASQUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA ALAMBRADO PARA QUADRA POLISPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440,	M2	95,04	28,35%	1.291,34	203,90	19.378,65
PS-059	SORRISO	29.5	DIAMETRO 2°, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM  COLOCAÇÃO DE TELA PARA FECHAMENTO EM QUADRA.	M2	38,50	28,35%	4,82	6,18	237,93
		30.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA				SUBT	OTAL	34.388,59
PS-060	SORRISO	30.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	654,02	28,35%	2,20	2,82	1.844,33
						L	SUBT		1.844,33 755.145,67
							TOTAL QUADRA:	R\$	755.145,67



	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio											
Proprietário:	Estado de Mato Grosso	Valor estimado final: 2.592.294,42	Data:	05/05/2021								
Obra:	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio	Custo/m²: 1.843,79	BDI Serviços:	28,35%								
Local:	Rua Alta Floresta, Centro - Sorriso MT	Årea ampliada bloco 8 salas 727,59 m²	Área construida bloco quadra 678,37 m²									
Área de ampliação:	1.405,96 m²		Referência: SINAPI - ABRIL 2021 - DESONER	PADO								
Responsável Técnico: Car	ponsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305  Arredondamento: Opções Arançado Formulas "Definir Prendio Conforme Evidado"											

Company   No.	Responsável Técnico: Cami	la Diel Bobrzyk -	CREA MT02	5305	Arredondame	ntos: Opções → Avançado → I	Fórmulas → " <u>Definir P</u> ı	ecisão Conforme Exibido*		
Company										
Part	Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade		Valor unitário Sem		
							BDI Incidente			Valor Total
The color					XISTENTE					
The color	93358	SINIAPI		·	M3	70.00	28 35%	55.46	71.18	498740
March   1948   11										
March   1988		SINAPI				486,55	28,35%	36,87	47,32	23.023,54
Part   Service   First   Service   First   Service   S										
Column   C										
Georgia   Colonia   Colo					_					
March   Marc										
Fig.				***						
Miles   Mile										
March   Marc										
### PATRICULATION OF THE PROPERTY OF THE PATRICULATION OF THE PATRICULAT										
13   13   STATE AND STATE SECONDAY & ACRES OF STATE AND STATE SECONDAY & ACRES OF STATE AND ST				TEN III VE DE COTT NESSAO SATT						
13.50   13.1							ES SPDA EDIFIC	AÇÃO EXISTENTE:	R\$	65.697,27
1985   949   311   STATEMENT RESIDENCE CONTINUES CONTI					DIO E PÂNI	со				
STATE   1986   949   312   1970   1986   1987   1										
	101909	CINIA DI			LINI	11.00	20.35%	190.22	221.21	254441
Miles   Substant   S										
Princip   19-10   19									·	
NAME										
Fig.   1,24										
Property   Source   12.3     Source	84665	SINAM			M2	25,00	28,35%	16,62	21,33	533,25
P3-92   COMBIND   23.1   ONNOCEMENT OR ENTALAÇÃO SE ADDICACIONAL PRIMA ALAPE MY OQUINA PRIMA CONTINUE CALLED SE AND SE	PS-028	SORRISO		ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	68,00	28,35%	14,36	18,43	1.253,24
Fig.   1,008100   23.3   ONN-CHINTO ESTANAÇÃO DISTRICTA DE PRINCE ESTANAÇÃO DE CITATO DE CITAT										
Pro										
Prior   Sombio   23.1   Point-Centrol of Retal-Action and Carthage Gladamer, 1974   1974										
1979   1974   1974   1974   1975										
1977   1978   1974   133.0   20.00   10.00	91996	SINAPI	32 3 5		UN	52.00	28 35%	20.83	26.73	1 389 96
911-12 390-07 12.1 391-07-07-07-07-07-07-07-07-07-07-07-07-07-				= ***					,	
13.98   13.88   13.88   13.88   13.88   13.88   13.89   14.824.00   13.99   13.99	91927	SINAPI	32.3.6		м	1.250,00	28,35%	4,94	6,34	7.925,00
13.95   SAMP   13.8   ETROGOTO DE MOD CALVARZADO, CLUSE ENE DN 23 MR (IDAMASENTE INSTALADO EN PARECE FORNECISIENTO E M 370,00   28,35%   24.02   33.98   11,823,00	91940	ID A I A I S	22.2.7	CALVA DETANCI II AD 4" Y 2" MÉDIA / J 20 M DO DICO). DI/C INICTALADA EM DADEDE. EODNICCIMENTO E INICTALAÇÃO AE 12/2015	LINI	E2.00	20.25%	10.01	12.94	44749
Property	71710	Sirerari	32.3.7	V	011	32,00	20,33%	10,01	12,01	557,55
PS-013   SOMBIO   23.31   TACA DE SINULIZACIO DE SEGULANACA CONTRA INCIDIO, D'ODILIZACIO CINTO EL PROFUTO "PI UN ADDITIONAL CONTRA DEL SINULIZACIO DE SEGULANA CONTRA RICINALIZACIO DE SEGULANA CONTRA ADMINISTRA CONTRA CO	95750	SINAPI	32.3.8		м	370,00	28,35%	24,92	31,98	11.832,60
MAIN-CHAMAG SHIRLOGA CORDS ENT-COMMAN CONDITION TO IT. C.	DC 022	CORRECO	22.2.9			7.00	20.35%	16.46	21.12	147.94
P-016   SORRIGO   12.11   RISALAÇÃO   CUITAZADO MARAJO DE 480 X 50 PM EM ACO DINADO COM BOUCA SORRIBA CABECA CHATA E FRADA PRILIFIE   UN	15-035	SOMMISO	32.3.7		OIN	7,00	20,33%	10,10	21,12	117,01
Possible   Source	PS-016	SORRISO	32.3.10		UN	300,00	28,35%	4,86	6,23	1.869,00
SCUID BICH DE INFORMEMAN AND FORMERS OF PRATICAL OF SORRES OF STATE OF ACTION OF THE PRATICAL OF SORRES OF STATE OF ACTION OF THE PRATICAL OF A STATE OF THE PRATICAL OF ASTATE OF THE PRATICAL OF THE PRAT	DC 024	CORRECO	22.2.11			300.00	20.35%	242	444	1 292 00
95776 SINAPI 22.1.1 CONQUEST DE ALMENO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DE 25 MM (17), APARINTE - FORNECMENTO E UN 94.00 28.33%, 29.55 37.72 31.85.28    12.4 SISTERA DE ACCIONAMENTO DO HIDRANTE										
1976   1976	PS-034	SORRISO	32.3.12		UN	34,00	28,35%	9,81	12,59	428,06
101912   SNAP  32-4.1   ABBIGO PARA HORANTE 75/MSI/TCM, COM REGITRO GLOBO ANGUAR 45 GRAUS 2 1/2*, ADAPTADOR STORE 2 1/2*, UN	95796	SINAPI	32.3.13		UN	84,00	28,35%	29,55	37,92	3.185,28
10 912   SINAP    32.4.1.   ABRIGO FARA HIDRANTE, TSX4SXITCH, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2   1/2", ADAPFADOR STORE 2   1/2", UN   6.00   28.35%   1.176,30   1.599,78   9.058,68			32.4	SISTEMA DE ACIONAMENTO DO HIDRANTE						
101912   SINAP    32.4.1.1   NANGUBRA DE INCÉNDIO ISM 2 INT E ESGUICHO EM LATÃO 2 INT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020   UN   6.00   28.35%   1.178.30   1.599.78   9.958.68			32.4.1	HIDRANTE DE PAREDE						
SINAP    32-12    REGISTAD DE GAVETA BUTO, LATÃO, ROSCÁNEL 2 1/2/IDSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDPICAÇÃO QUE POSSUM   UN   2.00   28,35%   162,56   208,64   417,28	101912	SINIAPI	37417		. UN	600	28 35%	1 176 30	1 509 78	83.820.9
1999   2007	101712	SHAFT	34.7.1.1	MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	014	0,00	20,33%	1.170,30	1.307,76	7.030,00
Page	94499	SINAPI	32.4.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2[INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	LIN	2.00	28.35%	162.56	208.64	417.28
Page	,									
19387   SNAP    32.414   TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTUBA, CLASS MEDIA, DIN SE (117) CORDIÑA OR SQUIEDA, INSTALADO EM REDE DE M   210.00   28.35%   122.52   157.25   33.022.50	92894	SINAPI	32.4.1.3	IUNIAO, EM PERRO GALVAINIZADO, DN 40 (1 1/27), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,35%	60,81	78,04	78,04
ALMENTACAO PARA HORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A PLIZOIS	92367	SINAPI	32.4 1 4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	м	210.00	28 35%	122 52	157.25	33.027 50
92390   SINAP    32-415	72507	Jii G G I	32.1.1.1	· -		210,00	20,33%	122,32	137,23	33.022,30
124.16   15.00   124.16   12	92390	SINAPI	32.4.1.5		UN	25,00	28,35%	90,45	116,09	2.902,25
SAMPA   SAMP	02/42	CINIARI	22.41.6	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		7.00	20.250	122.40	150.75	111125
P5-836   SORRISO   32-4.18   FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PRAR BOMBA SHP   UN   1,00   28,35%   1,594.36   2,046										
PS-937   SORRISO   33-4.19   FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA. BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO UN 7.00   28.35%   90,14   115.69   809.83										
F-937   SORRISO   32-4.19   DA BOMBA DO HIDRANTE										-
SURRIGO   124-1.10   UTILIZACAD DE REVOLVER, (AR-COMPRINDO).   P1	PS-037	SORRISO	32.4.1.9	DA BOMBA DO HIDRANTE		7,00	28,35%	90,14	115,69	809,83
OFFICE ACCOUNTS (ACCOMMINISTIC)   OFFICE ACCOMMINISTIC STREET OF THE CONTROL OF REVOLVER (ACCOMMINISTIC)   OFFICE ACCOMMINISTIC STREET OF THE CONTROL OF T	PS-010	SORRISO	32.4.1.10		M2	20.00	28.35%	15.49	19.88	397.60
97599 SINARI 32.5.1 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 CR UN 50,00 28,35% 22.41 28,76 1.438,00 P5-038 SORRISO 21.5.2 LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA COM 2 FAROIS UN 4,00 28,35% 225,79 289,00 1.139,30 SUBSTOPLA: SUBSTOPLA: 95,339,68 TOTAL DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE Á INCÊNDIO: RS 95,339,68					<u> </u>					
P5:038         SORRISO         32.52         LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA COM 2 FAROIS         UN         4.00         28.33%         225,79         289,80         1.159,20           SUBTOTAL         SUBTOTAL         95.313,48           TOTAL DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE Á INCÉNDIO:         RS         95.313,68	97599	SINAPI			UN	50.00	28.35%	22.41	28.76	1.438.00
TOTAL DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO: RS 95.393,68								225,79	289,80	
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI: RS 2.592.294,42					OTAL DE I	NSTALAÇÕES DE PREV	ENÇÃO E COME	SATE À INCÊNDIO:		***
				TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI:					R\$	2.592.294,42



# Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio

Proprietário:	Estado de Mato Grosso	Valor estimado final:	2.592.294,42	Data:	05/05/2021
Obra:	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Est	Custo/m²:	1.843,79	BDI:	28,35%
Local:	Rua Alta Floresta, Centro - Sorriso MT			Referência:	SINAPI - ABRIL 2021 -
Área de ampliação:	1.405,96				DESONERADO

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

 ${\sf Arredondamentos: Opções \to Avançado \to F\'ormulas \to "Definir Precisão Conforme Exibido"}$ 

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	164.853,67	6,36%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.114,88	1,82%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	117.738,79	4,54%
	BLOCO 08 SALAS	1.511.204,13	58,30%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.211,81	0,39%
4.0	INFRA ESTRUTURA	181.391,48	7,00%
5.0	SUPRA ESTRUTURA	196.392,62	7,58%
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	5.160,39	0,20%
7.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	83.802,16	3,23%
8.0	revestimentos	141.940,33	5,48%
9.0	COBERTURA	425.517,47	16,41%
10.0	ESQUADRIAS	123.326,38	4,76%
11.0	CONTRAPISOS, PISOS E SOLEIRAS	104.905,61	4,05%
12.0	PINTURA	40.197,16	1,55%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	118.818,04	4,58%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.185,69	2,17%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	12.275,01	0,47%
16.0	ACESSIBILIDADE	9.028,18	0,35%
17.0	LIMPEZAS	2.051,80	0,08%
	QUADRA	755.145,67	29,13%
18.0	ARQUIBANCADA	12.275,39	0,47%
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.988,00	0,19%
20.0	ITENS GERAIS	24.630,06	0,95%
21.0	CONTRAPISO ARMADO	63.782,06	2,46%
22.0	SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	132.028,04	5,09%
23.0	COBERTURA	387.807,30	14,96%
24.0	MURETA	14.725,76	0,57%
25.0	PINTURA	17.270,23	0,67%
26.0	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	31.759,61	1,23%
27.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	16.604,86	0,64%
28.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	13.041,44	0,50%
29.0	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	34.388,59	1,33%
30.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.844,33	0,07%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA - EDIFICAÇÃO EXISTENTE	65.697,27	2,53%
31.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	65.697,27	2,53%
	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	95.393,68	3,68%
32.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	95.393,68	3,68%
	TOTAL DA OBRA:	2.592.294,42	100,0%



	COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PRE	FEITURA MUNICI	IPAL DE SORRISO		
ITEM:	PS - 001	UN:	M2		
				MENTO E INSTALAÇÃ	0
				•	
	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74209/1				
CÓDIGO SINAPI 88262	MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,000000	14,02	28,0
				TOTAL (A)	45,52
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	286,03	2,86
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	1,000000	3,32	3,3
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 $\times$ 7,5 $^{\circ}$ CM (3 $\times$ 3 $^{\circ}$ ) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	4,000000	7,23	28,9
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	225,00	225,0
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	14,44	1,58
CUSTO DIRETO TOT	TAI			TOTAL (C)	261,68
COSTO DIRETO TO					307,20
ITEM: ADMINISTRAÇÃO LO	PS - 002 OCAL DA OBRA	UN:	UN		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	480,000000	81,12	38.937,60
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,000000	5.279,50	52.795,00
CUSTO DIRETO TOT	TAL.			TOTAL (C)	91.732,60 91.732,60
	12H/SEMANA * 40 SEMANAS = <b>480 HORAS</b>				711752,000
MESTRE = 10 MESES E	DE OBRA				
ITEM:	PS - 003	UN:	M3		
COMPACTACAO MI	ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I	(G)			
REFERÊNCIA PARA ADO	DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/1				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,250000	14,02 TOTAL (A)	3,50 3,50
- 4				1	
CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI 91277		UN CHP	0,125000	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91277  CUSTO DIRETO TOT	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91277  CUSTO DIRETO TOT	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,125000 M3	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91277  CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CONCRETAGEM DE	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  FAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA IDANÇAMENTO, ADEI	CHP	0,125000 M3	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  FAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILLANÇAMENTO, ADEI DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558	CHP UN: NSAMENTO E AC.	0,125000 M3 ABAMENTO.	CUSTO UNIT.  8.79  TOTAL (B)	CUSTO TOTAL 1,09 1,09 4,59
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM:  CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015  FAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA (DANÇAMENTO, ADEI)  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: UN: UN: UN: UN H	0,125000  M3  ABAMENTO.  COEF.  0,740000	CUSTO UNIT.  8,79  TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  14,02	CUSTO TOTAL  1,09  4,59  CUSTO TOTAL
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  TAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA IDANÇAMENTO, ADEI DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA	CHP  UN: NSAMENTO E AC.	0,125000  M3 ABAMENTO.	CUSTO UNIT.  8,79  TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  14,02 17,67	CUSTO TOTAL  1,09  4,59  CUSTO TOTAL  1037 8,71
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  88309	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÉNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  TAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADEI DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP  UN: VSAMENTO E AC.  UN  H  H	0,125000  M3 ABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  14,02 17,67 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL 1,09 4,59  CUSTO TOTAL 10,37 8,71 19,08
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM:  CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÉNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  TAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADEI DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO	UN: UN: UN: UN: UN H	0,125000  M3  ABAMENTO.  COEF.  0,740000	CUSTO UNIT.  8,79  TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  14,02 17,67	CUSTO TOTAL  1,09  4,59  CUSTO TOTAL  10,03  8,71
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  88309	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÉNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  TAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADEI DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP  UN: VSAMENTO E AC.  UN  H  H	0,125000  M3 ABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  14,02 17,67 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL 1,09 4,59  CUSTO TOTAL 10,37 8,71 19,08
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  88309  CÓDIGO SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  TAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ŒANÇAMENTO, ADEI DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	UN: NSAMENTO E ACA  UN  H  H  UN	0,125000  M3 ABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF.	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  14,02 17,67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,77	CUSTO TOTAL  1,09  4,59  CUSTO TOTAL  10,37  8,71  19,08  CUSTO TOTAL  0,21
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  88309  CÓDIGO SINAPI  90586	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  TAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA IDANÇAMENTO, ADEI DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	UN: NSAMENTO E AC.  UN H H CHP	0,125000  M3 ABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF. 0,120000	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  14,02 17,67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  1,05  1,09  4,59  CUSTO TOTAL  10,37  8,71  19,08  CUSTO TOTAL
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  88309  CÓDIGO SINAPI  90586	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  TAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA IDANÇAMENTO, ADEI DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	UN: NSAMENTO E AC.  UN H H CHP	0,125000  M3 ABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF. 0,120000	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  14,02 17,67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,77	CUSTO TOTAL  1,09  4,59  CUSTO TOTAL  10,37  8,71  19,08  CUSTO TOTAL  0,21
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316 88309  CÓDIGO SINAPI 90586	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  FAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILLANÇAMENTO, ADEI  DCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	UN: NSAMENTO E AC.  UN H H CHP	0,125000  M3 ABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF. 0,120000 0,126000	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  14,02  17,67  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,77  0,44  TOTAL (B)	CUSTO TOTAL  1,05  1,05  4,55  CUSTO TOTAL  10,37  8,77  19,06  CUSTO TOTAL  0,21  0,26  CUSTO TOTAL
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316 88309  CÓDIGO SINAPI 90586  90587  CÓDIGO SINAPI 1527	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  FAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILLANÇAMENTO, ADEI  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CONCRETO USINAPD BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BOMBEAMENTO (NBR 8953)	UN: UN: UNH H H CHP CHI	0,125000  M3 ABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF. 0,120000 0,126000	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  14,02 17,67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,77  0,44 TOTAL (B)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  1,09  4,59  CUSTO TOTAL  1,09  4,59  CUSTO TOTAL  0,21  0,05  0,26  CUSTO TOTAL  554,01
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88310  CÓDIGO SINAPI  90586  90587  CÓDIGO SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  FAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILLANÇAMENTO, ADEI  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CONCRETO USINAPD BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BOMBEAMENTO (NBR 8953)	UN: UN: UNH H H CHP CHI	0,125000  M3 ABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF. 0,120000 0,126000	CUSTO UNIT.  8,79  TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  14,02 17,67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,77 0,44  TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  481,75	CUSTO TOTAL  1,05  1,05  4,55  CUSTO TOTAL  10,03  8,7)  19,06  CUSTO TOTAL  0,21  0,05  CUSTO TOTAL  554,01
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316 88309  CÓDIGO SINAPI 90586  90587  CÓDIGO SINAPI 1527  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM:	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  FAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADEI  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  MATERIALISUB-CONTRATADO  CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA OE I, SLUMP = 100 H- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	UN: NSAMENTO E AC.  UN H H CHP CHI UN UN UN	0,125000  M3 ABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF. 0,126000  COEF. 1,150000	CUSTO UNIT.  8,79  TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  14,02 17,67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,77  0,44  TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  481,75  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  1,05  1,05  4,55  CUSTO TOTAL  10,03  8,71  19,06  CUSTO TOTAL  0,21  0,05  0,24  CUSTO TOTAL  554,01  573,35
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316 88309  CÓDIGO SINAPI 90586  90587  CÓDIGO SINAPI 1527  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM:	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  TAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADEI DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  MATERIALISUB-CONTRATADO  CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	UN: NSAMENTO E AC.  UN H H CHP CHI UN UN UN	0,125000  M3 ABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF. 0,126000  COEF. 1,150000	CUSTO UNIT.  8,79  TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  14,02 17,67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,77  0,44  TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  481,75  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  1,01  1,01  4,55  CUSTO TOTAL  10.3  8.7  19,01  CUSTO TOTAL  0,2  0,21  CUSTO TOTAL  554,0  573,31
91277  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  90586  90587  CÓDIGO SINAPI  1527  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: ESTACA ESCAYADA  REFERÊNCIA PARA ADO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÉNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015  TAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILLANÇAMENTO, ADEI DOCADO DE COMBRA ILLANÇAMENTO, AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015  MATERIALISUB-CONTRATADO  CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COMBRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  TAL  PS - 005  IMECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE ECCADO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI JANEIRO/21 CÓD 100896	CHP  UN: UN  H  H  CHP  CHI  UN  M3	0,125000  M3 ABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF. 0,126000  1,150000  M CRETO LANÇADO PO	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  14,02 17,67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,77  0,44 TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  481,75 TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  1,05  1,05  4,55  CUSTO TOTAL  10,37  8,71  19,08  CUSTO TOTAL  0,24  CUSTO TOTAL  554,01  573,35
91277  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  88309  CÓDIGO SINAPI  90586  90587  CÓDIGO SINAPI  1527  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: ESTACA ESCAYADA	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  FAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILLANÇAMENTO, ADER  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  FAL  MS - 005  MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE E	UN: NSAMENTO E AC.  UN H H CHP CHI UN UN UN	0,125000  M3 ABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF. 0,126000  COEF. 1,150000	CUSTO UNIT.  8,79  TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  14,02 17,67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,77  0,44  TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  481,75  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  1,05  1,05  4,55  CUSTO TOTAL  10,33  8,7)  19,06  CUSTO TOTAL  0,21  0,05  CUSTO TOTAL  554,01  573,35
91277  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  88309  CÓDIGO SINAPI  90586  CÓDIGO SINAPI  1527  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: ESTACA ESCAVADA  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015  FAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILLANÇAMENTO, ADER  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  TAL  PS - 005  MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE IMECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE IMECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE IMECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE IMAO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	UN: NSAMENTO E AC.  UN H H UN CHP CHI UN UN H3	0,125000  M3 ABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF. 1,150000  M RETO LANÇADO PO	CUSTO UNIT.  8,79  TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  14,02 17,67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,77 0,44 TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  481,75 TOTAL (C)  OR CAMINHÃO BETON  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  1,05  1,05  4,55  CUSTO TOTAL  10,03  8,71  19,06  CUSTO TOTAL  0,21  0,05  0,24  CUSTO TOTAL  554,01  573,35
91277  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  88309  CÓDIGO SINAPI  90586  CÓDIGO SINAPI  1527  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: ESTACA ESCAVADA  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  FAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILLANÇAMENTO, ADEI  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  MATERIALISUB-CONTRATADO  CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  TAL  PS - 005  IMECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE ENCÂD DO SORA	CHP  UN: SAMENTO E AC.  UN  H  H  CHP  CHI  UN  M3	0,125000  M3 ABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF. 1,150000  M CRETO LANÇADO PO  COEF. 0,226300	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  14,02 17,67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 1,77  0,44 TOTAL (B)  CUSTO UNIT. 481,75 TOTAL (C)  OR CAMINHÃO BETON  CUSTO UNIT. 14,02	CUSTO TOTAL  1,09  1,09  4,59  CUSTO TOTAL  10,03  8,7  19,06  CUSTO TOTAL  0,21  0,05  0,26  CUSTO TOTAL  554,01  573,35

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 ±/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (INBR 8933)	M3	0,078000	481,75	37,57
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	СНР	0,024700	252,79	6,24
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	СНР	0,049000	96,72	4,73
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	мзхкм	0,020500	2,05	0,04
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 Mª - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 Mª / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	М3	0,061400	5,57	0,34
CUSTO DIRETO TOT				TOTAL (C)	48,92 52,55
					52,53
ITEM: CONCRETAGEM DE	PS - 006 VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ⊞ANÇAME	UN: NTO, ADENSAME	M3 NTO E ACABAMEN	NTO.	
REFERÊNCIA PARA ADO	DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI JANEIRO/21 CÓD 96557				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316 88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,544000 0,363000	14,02	7,62
				TOTAL (A)	14,03
CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880,0	1,77	0,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	СНІ	0,093000	0,44	0,04
				TOTAL (B)	0,19
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	481,75	554,01
CUCTO DIDETO TOT				TOTAL (C)	554,01
CUSTO DIRETO TOT	AL				568,23
ITEM: IMPERMEABILIZACA	PS - 007  O DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	UN: DEMAOS	M2		
REFERÊNCIA PARA ADO	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20, CÓD 74106/1	LINI	COFF	CUSTO LINIT	CUSTO TOTAL
88316	MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<b>UN</b> H	O,400000	CUSTO UNIT. 14,02 TOTAL (A)	5,60 5,60
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,400000	10,76	4,30
				TOTAL (C)	4,30
CUSTO DIRETO TOT	AL				9,90
ITEM: CONCRETAGEM DE	PISO OU SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA ATÉ 10 CM	UN: - LANCAMENTO.	M3 ADENSAMENTO E	ACABAMENTO, AF 09/	2017
		•			
CÓDIGO SINAPI	DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI JANEIRO/21 CÓD 97094  MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н :	0,504000	14,02	7,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,504000	17,67 <b>TOTAL (A)</b>	8,90 15,96
CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	СНР	0,066000	1,77	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	СНІ	0,066000	0,44	0,02
		<u> </u>	<u>                                       </u>	TOTAL (B)	0,13
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE	M3	1,163000	481,75	560,27
1					
	BOMBEAMENTO (NBR 8953)			TOTAL (C)	560,27
CUSTO DIRETO TOT	BOMBEAMENTO (NBR 8953)			TOTAL (C)	560,27 576,36
CUSTO DIRETO TOT	BOMBEAMENTO (NBR 8953)	UN:	KG	TOTAL (C)	

	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/18 CÓD 071360.				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,300000	17,58	5,27
88215	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,250000	14,09	3,52
				TOTAL (A)	8,79
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO,	KG	1,050000	9,84	10,33
98746	ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	М	0,010000	38,96 TOTAL (C)	0,38
CUSTO DIRETO TO	TAL			TOTAL (C)	10,71
TEM:	PS - 010	UN:	M2		
	FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO O			SIVO. UTILIZACAO DE REV	OLVER ( AR-
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI DEZ/19 CÓD 74145/1  MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,110000	14,02	1,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,210000	18,68	3,92
				TOTAL (A)	5,46
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132000	26,93	3,55
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176000	25,31	4,45
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044000	12,00	0,52
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,550000	2,75	1,51
CUSTO DIRETO TO	TAL			TOTAL (C)	10,03 15,49
TEM:	PS - 011	UN:	м		
	CA EM CHAPA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA E=0,05 mm, INCLUSIV		11		
					_
REFERENCIA PARA AD PROJETO EXECUTIVO.	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20, CÓDIGO 94223, S	ENDO QUE FOI ALT	ERADO O ITEM CUMEI	EIRA, PARA SE ADEQUAR AS ES	PECIFICAÇÕES DO
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,060000	18,74	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,073000	14,02	1,02
				TOTAL (A)	2,14
CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHP	0,001800	14,15	0,02
	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		·		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	СНІ	0,002600	13,21	0,03
				TOTAL (B)	0,05
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-002	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,43MM, COMPRIMENTO I	М	1,131900	45,00	50,93
	METRO.		1,151700	15,00	50,75
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,200000	0,22	0,92
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X	UN	4,200000	3,40	14,28
	250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA			TOTAL (C)	66,13
CUSTO DIRETO TO	TAL				68,32
CUMEEIRA: PARA CAD (1,029*1,1)/1 = <b>1,1319</b> 1	A I METRO DO SERVIÇO UTILIZA-SE 1,029 UNIDADES DE CUMEEIRA DE 1100 METROS	OMM DE COMPRIMEN	nto, transformane	OO ESSA UNIDADE DE MEDIDA	PARA METRO TEREMOS,
ITEM: PORTA DE ABRIR I	PS - 012 DE FERRO EM CHAPA LISA Nº 18, COM REQUADROS EM METALO	UN: N 5X5CM. REVES	UN TIMENTO RESISTEN	ITE A IMPACTOS, COM FE	CHADURA TARGETA
	OBRADIÇA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE FOSCO - COI			A A	OTADONA TANGETA
	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SE			O DOS CÓDIGOS 88315, 88316	E 88627 FORAM
ADEQUADOS PARA A	DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE	DE AREAS DAS POR	IAS		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	2,304000 2,048000	14,02	32,30 36,00
00313	SENIOLE IENO COTT ENCANGOS COTTI ELITERATARES		2,040000	TOTAL (A)	68,30
CÁDICO SINANI	LATERIAL (SUB-CONTRATADO		2055	CUCTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	PORTA (0,90 X 2,6 M) DE ABRIR COM REQUADRO DE METALON COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS COM DOBRADIÇA DE FERRO COM BANDEIRA EM VIDRO DE 0,90X0,40CM E PUXADOR	UN	1,000000	2.150,00	2.150,00
COTAÇÃO-019					3,58
	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	М3	0,007680	467,27	
88627	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	М3	0,007680	467,27 TOTAL (C)	2.153,58
88627  CUSTO DIRETO TO OS COEFICIENTES DE UNIDADE METRO QU	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014  TAL  CONSUMO FORAM OBTIDOS FAZENDO A PROPORCIONALIDADE DAS DIME			TOTAL (C)	2.153,58 2.221,88
UNIDADE METRO QU. SERRALHEIRO: PARA I	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014  TAL  CONSUMO FORAM OBTIDOS FAZENDO A PROPORCIONALIDADE DAS DIMEADADO.			TOTAL (C)	2.153,58 2.221,88

ITEM:	PS - 013 A BRANCA COM COLUNA SUSPENSA INCLUSO SIFÃO TIPO GARRA	UN:	UN	EVÍVEL 200M EM BLÁST	ICO E TORNEIRA COM
	A BRANCA COM COLUNA SUSPENSA INCLUSO SIFAO TIPO GARRA IÇA PARA LAVATÓRIO PCD -ŒORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FA EM PVC, VALV	ULA E ENGATE FLI	EXIVEL 30CM EM PLAST	ICO E TORNEIRA COM
REFERÊNCIA PARA AD	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 86942, SENDO	OUE FOI ALTERAI	OO O ITEM LAVATÓR	IO E TORNEIRA. PARA SE A	DEOUAR AS ESPECIFICAÇÕES
DO PROJETO EXECUT	IVO. TODOS OS ITENS DA COMPOSIÇÃO TRATAM-SE DE COMPOSIÇÕES EM	QUE ESTÃO INSERIE	OOS TANTO OS MATE	RIAIS QUANTO A MÃO DE	OBRA, LOGO NÃO
necessario acresce Serviço.	INTAR UM SUBITEM PARA MÃO DE OBRA, DESTA FORMA ESTARÍAMOS REMU	NEKANDO MAO DE	OBKA EM DUPLICIDA	ADE E, CONSEQUENTEMEN	ITE SOBREPREÇO DE UM
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	5,97	5,97
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4[X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	18,61	18,61
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	7,33	7,3:
PS - 014	LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000000	121,21	121,21
PS - 015	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA PARA LAVATÓRIO PCD- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	637,66	637,66
CUSTO DIRETO TO	TAL			TOTAL (C)	790,78 790,78
ITEM:	PS - 014	UN:	UN		
	COM COLUNA SUSPENSA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTAL				
REFERÊNCIA PARA AD	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20, CÓD 86904, SEND	O QUE FOI ALTERA	DO O ITEM LAVATÓR	RIO, PARA SE ADEQUAR AS	ESPECIFICAÇÕES DO
PROJETO EXECUTIVO  CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	н	0,387000	17,66	6,83
88316	COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,188600	14,02	2,64
				TOTAL (A)	9,47
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000000	8,55	17,10
10429	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30* CM PARA PCD	UN	1,000000	91,64	91,64
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,030400	98,93 TOTAL (C)	3,00
CUSTO DIRETO TO	TAL			(5)	121,21
ITEM:	PS - 015	UN:	UN		
	DA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA PARA			E INSTALAÇÃO	
REFERÊNCIA PARA AD	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20, CÓD 86906, SENI	OO QUE FOI ALTER	ADO O ITEM DA TOR	INEIRA, PARA SE ADEQUAR	AS ESPECIFICAÇÕES DO
PROJETO EXECUTIVO					
PROJETO EXECUTIVO  CÓDIGO SINAPI	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20, CÓD 86906, SENI  MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	COEF. 0,096000	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PROJETO EXECUTIVO  CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 1,69 0,42
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H	0,096000 0,030300	CUSTO UNIT.  17.66  14.02  TOTAL (A)	CUSTO TOTAL 1,69 0,42 2,11
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	COEF. 0,096000	CUSTO UNIT. 17,66	CUSTO TOTAL  1,69  0,42  2,11  CUSTO TOTAL
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE	UN H H	COEF. 0.096000 0.030300	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  1,69  0,42  2,111  CUSTO TOTAL  0,10
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	H H UN UN	COEF. 0,096000 0,030300 COEF. 0,021000	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97	CUSTO TOTAL  1,69  0,42  2,11  CUSTO TOTAL  0,10  635,45
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI  88267  88316  CÓDIGO SINAPI  3146  36795	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA	H H UN UN	COEF. 0,096000 0,030300 COEF. 0,021000	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45	CUSTO TOTAL  1,69  0,42  2,11  CUSTO TOTAL  0,10  635,45  635,55
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA	H H UN UN	COEF. 0,096000 0,030300 COEF. 0,021000	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45	CUSTO TOTAL  1,69  0,42  2,11  CUSTO TOTAL  0,10  635,45  635,55
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146 36795 CUSTO DIRETO TO	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PS - 016	UN H H UN UN UN UN UN	COEF.  0.096000  0.030300  COEF.  0.021000  1.000000	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  1,69  0,42  2,11  CUSTO TOTAL  0,10  635,45
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146 36795 CUSTO DIRETO TO	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA	UN H H UN UN UN UN UN	COEF.  0.096000  0.030300  COEF.  0.021000  1.000000	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  1,69  0,42  2,11  CUSTO TOTAL  0,10  635,45  635,55
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146 36795 CUSTO DIRETO TO ITEM: ABRACADEIRA EM J	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PS - 016	UN H H UN UN UN UN UN	COEF.  0.096000  0.030300  COEF.  0.021000  1.000000	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  1,69  0,42  2,11  CUSTO TOTAL  0,10  635,45  635,55
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146 36795 CUSTO DIRETO TO ITEM: ABRACADEIRA EM J	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PS - 016  ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUPOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12140  MÃO DE OBRA	UN H H UN UN UN UN UN	COEF.  0.096000  0.030300  COEF.  0.021000  1.000000	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  1,69  0,42  2,11  CUSTO TOTAL  0,10  635,45  635,55
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146 36795 CUSTO DIRETO TO ITEM: ABRACADEIRA EM A REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88267	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PS - 016  ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUM OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEVIZO CÓD 12140  MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN UN UN UN H H	COEF.  0.096000  0.030300  COEF.  0.021000  1,000000  UN  - FORNECIMENTO  COEF.  0,100000	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45  TOTAL (C)  E INSTALAÇÃO  CUSTO UNIT.  17,66	CUSTO TOTAL  1,69  0.42  2,111  CUSTO TOTAL  635,45  637,66
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146 36795 CUSTO DIRETO TO ITEM: REFERÊNCIA PARA AD	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PS - 016 ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUI OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12140 MÃO DE OBRA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN H H UN UN UN UN:	COEF.  0.096000 0.030300  COEF. 0.021000 1,000000  UN -FORNECIMENTO	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45  TOTAL (C)  E INSTALAÇÃO  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  1,69  0.42 2,11  CUSTO TOTAL  635,45  637,66
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146 36795 CUSTO DIRETO TO ITEM: ABRACADEIRA EM / REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88267 88316	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PRESENCA  PS - 016  ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUP  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12140  MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN UN UN H H H H H	COEF.  0.096000  0.030300  COEF.  0.021000  1.000000  UN  -FORNECIMENTO  0.100000  0.100000	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45  TOTAL (C)  E INSTALAÇÃO  CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)	CUSTO TOTAL  0.42 2,11  CUSTO TOTAL 0.10 635,45 637,66  CUSTO TOTAL 1,76 1,40 3,16
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146 36795 CUSTO DIRETO TO ITEM: ABRACADEIRA EM J REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PRESENCA  PS - 016  ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUN  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12140  MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN UN UN H H H H UN:	COEF.  0.096000 0.030300  COEF. 0.021000 1.000000  UN - FORNECIMENTO 0.100000 0.1000000  COEF.	CUSTO UNIT.  17,66  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45 TOTAL (C)  E INSTALAÇÃO  CUSTO UNIT.  17,66 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  1,69  0.42  2,111  CUSTO TOTAL  635,45  637,66  CUSTO TOTAL  1,76  1,40  3,16
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146 36795 CUSTO DIRETO TO ITEM: ABRACADEIRA EM J REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PRESENCA  PS - 016  ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUP  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12140  MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN UN UN H H H H H	COEF.  0.096000  0.030300  COEF.  0.021000  1.000000  UN  -FORNECIMENTO  0.100000  0.1000000	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45  TOTAL (C)  E INSTALAÇÃO  CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,70	CUSTO TOTAL  1,69  0.42  2,111  CUSTO TOTAL  635,45  637,66  CUSTO TOTAL  1,76  1,40  3,16  CUSTO TOTAL
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI  88267  88316  CÓDIGO SINAPI  3146  36795  CUSTO DIRETO TO  ITEM: ABRACADEIRA EM J  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88267  88316  CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PS - 016  ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUI MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D,	UN H H UN UN UN UN UN H H H H UN:	COEF.  0.096000 0.030300  COEF. 0.021000 1.000000  UN - FORNECIMENTO 0.100000 0.1000000  COEF.	CUSTO UNIT.  17,66  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45 TOTAL (C)  E INSTALAÇÃO  CUSTO UNIT.  17,66 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  1,69  0.42  2,111  CUSTO TOTAL  635,45  637,66  CUSTO TOTAL  1,76  1,40  3,16  CUSTO TOTAL
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146 36795 CUSTO DIRETO TO ITEM: ABRACADEIRA EM / REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 39129	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PS - 016  ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUP  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12140  MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN H H UN UN UN UN UN H H H H UN:	COEF.  0.096000 0.030300  COEF. 0.021000 1.000000  UN - FORNECIMENTO 0.100000 0.1000000  COEF.	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45  TOTAL (C)  E INSTALAÇÃO  CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,70	CUSTO TOTAL  1,69  0.42  2,11  CUSTO TOTAL  0.10  635,45  637,66  CUSTO TOTAL  1,76  1,40  3,16  CUSTO TOTAL  1,70
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146 36795 CUSTO DIRETO TO ITEM: ABRACADEIRA EM / REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 39129	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PS - 016  ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUP  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12140  MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN H H UN UN UN UN UN H H H H UN:	COEF.  0.096000 0.030300  COEF. 0.021000 1.000000  UN - FORNECIMENTO 0.100000 0.1000000  COEF.	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45  TOTAL (C)  E INSTALAÇÃO  CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,70	CUSTO TOTAL  1,69  0.42  2,11  CUSTO TOTAL  0.10  635,45  637,66  CUSTO TOTAL  1,76  1,40  3,16  CUSTO TOTAL  1,70
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146 36795 CUSTO DIRETO TO ITEM: REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 39129 CUSTO DIRETO TO	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PS - 016  ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUPACANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN H H UN UN UN UN UN H H UN UN UN UN	COEF.  0.096000  0.030300  COEF.  0.021000  1.000000  VN  - FORNECIMENTO  0.100000  COEF.  1.000000  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45  TOTAL (C)  E INSTALAÇÃO  CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,70	CUSTO TOTAL  0.42 2,11  CUSTO TOTAL 0.10 635,45 637,66  CUSTO TOTAL 1,76 1,40 3,16
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316  CÓDIGO SINAPI 3146 36795  CUSTO DIRETO TO  ITEM: ABRACADEIRA EM A CÓDIGO SINAPI 88267 88316  CÓDIGO SINAPI 88267 88316  CÓDIGO SINAPI 39129  CUSTO DIRETO TO	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PS - 016  ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNOCIÓN DE COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO  TAL  PS - 017  ENLICO MEDINDO 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO GALYANIZAI  PS - 017  ENLICO MEDINDO 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO GALYANIZAI	UN  H  UN  UN  UN  UN  UN  H  H  UN  UN	COEF.  0.096000 0.030300  COEF. 0.021000 1.000000  UN - FORNECIMENTO 0.100000 0.100000  COEF. 1.000000	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45  TOTAL (C)  E INSTALAÇÃO  CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,70  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  0.42 2,11  CUSTO TOTAL  0.10 635.45 637.66  CUSTO TOTAL  1.76 1.40 3.16  CUSTO TOTAL  1.77 1.70 4.86
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146 36795 CUSTO DIRETO TO TITEM: ABRACADEIRA EM A CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 39129 CUSTO DIRETO TO TITEM: ARA AD CÓDIGO SINAPI 39129 CUSTO DIRETO TO	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PS - 016  ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUPACA DOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN  H  UN  UN  UN  UN  UN  H  H  UN  UN	COEF.  0.096000 0.030300  COEF. 0.021000 1.000000  UN - FORNECIMENTO 0.100000 0.100000  COEF. 1.000000	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45  TOTAL (C)  E INSTALAÇÃO  CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,70  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  0.42 2,11  CUSTO TOTAL  0.10 635.45 637.66  CUSTO TOTAL  1.76 1.40 3.16  CUSTO TOTAL  1.77 1.70 4.86
PROJETO EXECUTIVO CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 3146 36795 CUSTO DIRETO TO TEM: ABRACADEIRA EM A CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 88267 88316 CÓDIGO SINAPI 39129 CUSTO DIRETO TO TEM: MAPA TÁTIL EM AC REFERÊNCIA PARA AD	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PRESENCA  PS - 016  ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUN  MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO  TAL  PS - 017  RILICO MEDINDO 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO GALVANIZAI  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAI/20 CÓD 8804, SENDO COCAO DE ORSE MAI/20 CÓD 8804, SENDO COCAO DE SECRICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAI/20 CÓD 8804, SENDO COCAO DE SECRICIENTES	UN  H  UN  UN  UN  UN  UN  H  H  UN  UN	COEF.  0.096000 0.030300  COEF. 0.021000 1.000000  UN - FORNECIMENTO 0.100000 0.100000  COEF. 1.000000	CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  4,97  635,45  TOTAL (C)  E INSTALAÇÃO  CUSTO UNIT.  17,66  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1,70  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  0.42 2,11  CUSTO TOTAL  0.10 635.45 637.66  CUSTO TOTAL  1.76 1.40 3.16  CUSTO TOTAL  1.77 1.70 4.86

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,000000	17,67	17,67
			,,,,,,,,,	TOTAL (A)	17,67
,					
CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-005	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  MAPA TÁTIL 85X45CM COM PEDESTAL METÁLICO	UN	COEF. 1,000000	CUSTO UNIT. 1.580,38	CUSTO TOTAL 1.580,38
			,,,,,,	TOTAL (C)	1.580,38
CUSTO DURETO TOT					
CUSTO DIRETO TOTA	AL				1.598,05
ITEM:	PS - 018	UN:	M2		
	ISTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIREC				
REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI	ÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: C4624/SEINFRA 026  MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,600000	17,61	28,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,250000	14,02 TOTAL (A)	17,52 <b>45,69</b>
				(-)	15,67
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,730000	0,75	2,04
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	0,018200	74,17	1,34
1379	SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.800000	0,60	1,68
	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X		,	·	·
36178	2,5* CM	UN	17,600000	11,57	203,63
				TOTAL (C)	208,69
CUSTO DIRETO TOTA					254,38
[1M <sup>2</sup> /(0,25×0,25)]= 16×1,1:	=17,60 (Adotou 10% de Perda)				
ITEM:	PS - 019	UN:	M2		
LIMPEZA FINAL DA C	BRA				
REFERÊNCIA PARA ADO	ÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/18 CÓD 9537				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,140000	14,02	1,96
				TOTAL (A)	1,96
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	4,83	0,24
				TOTAL (C)	0,24
					· ·
CUSTO DIRETO TOTA	AL				2,20
CUSTO DIRETO TOTA	AL				2,20
ITEM:	PS - 020	UN:	UN TE DE E/0"		2,20
ITEM:					2,20
ITEM: SOLDA EXOTÉRMICA REFERENCIA .CPOS (42.2	PS - 020 IIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20,230) - 03/2020	: 50MM² PARA HAS	STE DE 5/8"		
ITEM: SOLDA EXOTÉRMICA REFERENCIA .CPOS (42.: CÓDIGO SINAPI	PS - 020 I IIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020 MÃO DE OBRA	50MM² PARA HAS	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ITEM: SOLDA EXOTÉRMICA REFERENCIA .CPOS (42.2	PS - 020 IIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20,230) - 03/2020	: 50MM² PARA HAS	STE DE 5/8"	CUSTO UNIT. 18.30 14.00	
ITEM: SOLDA EXOTÉRMICA REFERENCIA .CPOS (42.: CÓDIGO SINAPI 88264	PS - 020 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020 MÃO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	COEF. 0,500000	18,30	CUSTO TOTAL 9,15
ITEM: SOLDA EXOTÉRMICA REFERENCIA .CPOS (42.: CÓDIGO SINAPI 88264	PS - 020 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020 MÃO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	COEF. 0,500000	18,30 14,00	CUSTO TOTAL 9,15 7,00
ITEM: SOLDA EXOTÉRMICA REFERENCIA CPOS (42.7 CÓDIGO SINAPI 88244 CÓDIGO	FS - 020  LIIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN H H UN	COEF. 0.500000 0.500000 COEF.	18,30 14,00 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 9,15 7,00 16,15 CUSTO TOTAL
ITEM: SOLDA EXOTÉRMICA REFERENCIA .CPOS (42: CÓDIGO SINAPI 88264 88247 CÓDIGO COTAÇÃO-056	PS - 020 I IS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I I I S	UN H H UN UN UN UN	COEF. 0.500000 0.500000	18,30 14,00 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  9,150  16,15  CUSTO TOTAL  16,33
ITEM: SOLDA EXOTÉRMICA REFERENCIA CPOS (42.7 CÓDIGO SINAPI 88244 CÓDIGO	FS - 020  LIIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN H H UN	COEF. 0,500000 COEF. 1,000000	18,30 14,00 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 9,15 7,00 16,15 CUSTO TOTAL
ITEM: SOLDA EXOTÉRMICA REFERENCIA CPOS (42.7 CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469	PS - 020  LIIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20,230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I I IS  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA I 8 *	UN H H UN UN UN UN	COEF. 0,500000 COEF. 1,000000	18,30 14,00 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 16,33 114,05	CUSTO TOTAL  7,00  16,15  CUSTO TOTAL  16,33  1,14  17,47
ITEM: SOLDA EXOTÉRMICA REFERENCIA .CPOS (42: CÓDIGO SINAPI 88264 88247 CÓDIGO COTAÇÃO-056	PS - 020  LIIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20,230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I I IS  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA I 8 *	UN H H UN UN UN UN	COEF. 0,500000 COEF. 1,000000	18,30 14,00 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 16,33 114,05	CUSTO TOTAL 9,15 7,00 16,15  CUSTO TOTAL 16,33 1,14
ITEM: SOLDA EXOTÉRNICA REFERENCIA .CPOS (42.7 CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TOTA ITEM:	PS - 020  ILIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20,230) - 03/2020  MÃO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I IS  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA IB *	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	COEF. 0.500000 0.500000 0.010000 0.0100000 0.0100000 0.0100000 0.010000 0.010000 0.010000 0.010000 0.010000 0.010000 0.0100000 0.01000 0.01000 0.010000 0.010000 0.01000000 0.01000 0.01000000 0.01000000 0.0100000000	18,30 14,00 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 16,33 114,05	CUSTO TOTAL  7,00  16,15  CUSTO TOTAL  16,33  1,14  17,47
ITEM: SOLDA EXOTÉRNICA REFERENCIA .CPOS (42.7 CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TOTA ITEM:	PS - 020  I IS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I I IS  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA I 8 *	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	COEF. 0.500000 0.500000 0.010000 0.0100000 0.0100000 0.0100000 0.010000 0.010000 0.010000 0.010000 0.010000 0.010000 0.0100000 0.01000 0.01000 0.010000 0.010000 0.01000000 0.01000 0.01000000 0.01000000 0.0100000000	18,30 14,00 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 16,33 114,05	CUSTO TOTAL 9,15 7,00 16,15  CUSTO TOTAL 16,33 1,14 17,47
REFERENCIA . CPOS (42: CÓDIGO SINAPI 88244  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TOTA  ITEM: CONECTOR DE MEDI	PS - 020  ILIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20,230) - 03/2020  MÃO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I IS  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA IB *	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	COEF. 0.500000 0.500000 0.010000 0.0100000 0.0100000 0.0100000 0.010000 0.010000 0.010000 0.010000 0.010000 0.010000 0.0100000 0.01000 0.01000 0.010000 0.010000 0.01000000 0.01000 0.01000000 0.01000000 0.0100000000	18,30 14,00 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 16,33 114,05	CUSTO TOTAL 9,15 7,00 16,15  CUSTO TOTAL 16,33 1,14 17,47
ITEM: SOLDA EXOTÉRMICA REFERENCIA CPOS (42.: CÓDIGO SINAPI 88264 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TOTA ITEM: CONECTOR DE MEDI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI	PS - 020  1 I I S CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I I I S  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA I 8 *  AL  PS - 021  ÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE I 6  CÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	COEF.  0,500000  0,500000  0,500000  COEF.  1,000000  0,010000  UN  UN  50 (pára-raio)	I8.30 I4.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. I6.33 I14.05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  CUSTO TOTAL  16,33 1,14 17,47 33,62
REFERENCIA CPOS (42.7 CÓDIGO SINAPI 88247 CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469 CUSTO DIRETO TOTA ITEM: CONECTOR DE MEDI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88264	PS - 020  ILIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20,230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N 115  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 *  AL  PS - 021  CÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16  CÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN	COEF. 1.000000 0.10000 0.10000 0.10000 0.10000 0.10000 0.100000 0.1	18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16.33 114.05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30	CUSTO TOTAL 9,15 7,00 16,15 CUSTO TOTAL 16,33 1,14 17,47 33,62 CUSTO TOTAL
ITEM: SOLDA EXOTÉRMICA REFERENCIA CPOS (42.: CÓDIGO SINAPI 88264 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TOTA ITEM: CONECTOR DE MEDI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI	PS - 020  1 I I S CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I I I S  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA I 8 *  AL  PS - 021  ÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE I 6  CÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	COEF.  0,500000  0,500000  0,500000  COEF.  1,000000  0,010000  UN  UN  50 (pára-raio)	I8.30 I4.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. I6.33 I14.05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  CUSTO TOTAL  16,33 1,14 17,47 33,62
ITEM: SOLDA EXOTÉRNICA REFERENCIA .CPOS (42.7 CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TOTA ITEM: CONECTOR DE MEDI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88244 88247	PS - 020  ILIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20,230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I IS  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA I8 °  AL  PS - 021  ÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16  CÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN UN UN UN UN H H H H H H	COEF.  0,500000  0,500000  0,500000  1,000000  0,010000  UN  100000  COEF. 0,150000  0,150000  0,150000	18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16.33 114.05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 14.00 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL 9,15 7,00 16,15  CUSTO TOTAL 16,34 17,47 33,62  CUSTO TOTAL 2,74 2,10 4,84
REFERENCIA CPOS (42.7 CÓDIGO SINAPI 88247 CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469 CUSTO DIRETO TOTA ITEM: CONECTOR DE MEDI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88264 88247 CÓDIGO	PS - 020  LIIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20,230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N 115  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 *  AL  PS - 021  CÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16  CÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN	COEF.  1,00000  0,50000  0,010000  UN  10 (pára-raio)  COEF.  0,150000  0,150000  COEF.	18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16.33 114.05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  9,15 7,00 16,15  CUSTO TOTAL 16,34 17,47 33,62  CUSTO TOTAL 2,74 2,10 4,84  CUSTO TOTAL
ITEM: SOLDA EXOTÉRNICA REFERENCIA .CPOS (42.7 CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TOTA ITEM: CONECTOR DE MEDI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88244 88247	PS - 020  ILIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20,230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I IS  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA I8 °  AL  PS - 021  ÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16  CÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN UN UN UN UN H H H H H H	COEF.  0,500000  0,500000  0,500000  1,000000  0,010000  UN  100000  COEF. 0,150000  0,150000  0,150000	18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16.33 114.05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 14.00 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL 9,15 7,00 16,15  CUSTO TOTAL 16,34 17,47 33,62  CUSTO TOTAL 2,74 2,10 4,84
ITEM: SOLDA EXOTÉRNICA REFERENCIA .CPOS (42.7 CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TOTA ITEM: CONECTOR DE MEDI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-007	PS - 020  ILIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I IS  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA IB *  PS - 021  CÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE I6  CÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSO	UN H H UN	COEF.  1,00000  0,50000  0,010000  UN  10 (pára-raio)  COEF.  0,150000  0,150000  COEF.	18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16.33 114.05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 38.20	CUSTO TOTAL  9.15 7.00 16,15  CUSTO TOTAL 11,14 17,47 33,62  CUSTO TOTAL 2,74 4,84  CUSTO TOTAL 38,20
REFERENCIA CPOS (42.7 CÓDIGO SINAPI 88247 CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469 CUSTO DIRETO TOTA ITEM: CONECTOR DE MEDI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88264 88247 CÓDIGO	PS - 020  ILIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I IS  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA IB *  PS - 021  CÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE I6  CÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSO	UN H H UN	COEF.  1,00000  0,50000  0,010000  UN  10 (pára-raio)  COEF.  0,150000  0,150000  COEF.	18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16.33 114.05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 38.20	CUSTO TOTAL  9,15  7,00  16,15  CUSTO TOTAL  13,362  CUSTO TOTAL  2,74  2,10  4,84  CUSTO TOTAL  33,62
REFERENCIA .CPOS (42: CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TOTA REFERENCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  REFERENCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88247  CONECTOR DE MEDI REFERENCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88244  CODIGO COTAÇÃO-007	PS - 020  LIIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N 115  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 *  PS - 021  ÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16  CÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSO	UN H H H UN	COEF.  0,500000  0,500000  0,500000  0,010000  UN  COEF.  0,150000  0,150000  0,150000  1,000000  COEF.  1,000000  UN  UN  UN	18.30	CUSTO TOTAL 9,15 7,00 16,15 CUSTO TOTAL 11,14 17,47 33,62 CUSTO TOTAL 2,10 4,84 CUSTO TOTAL 38,20 38,20
REFERENCIA .CPOS (42: CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TOTA REFERENCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  REFERENCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88247  CONECTOR DE MEDI REFERENCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88244  CODIGO COTAÇÃO-007	PS - 020  LI IS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I IS  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 *  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 *  CÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16  CÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSO	UN H H H UN	COEF.  0,500000  0,500000  0,500000  0,010000  UN  COEF.  0,150000  0,150000  0,150000  1,000000  COEF.  1,000000  UN  UN  UN	18.30	CUSTO TOTAL 9,15 7,00 16,15 CUSTO TOTAL 11,14 17,47 33,62 CUSTO TOTAL 2,10 4,84 CUSTO TOTAL 38,20 38,20
REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI B8247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TOTA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI B8247  CÓDIGO COTAÇÃO-057  CUSTO DIRETO TOTA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI B8247  CÓDIGO COTAÇÃO-007  CUSTO DIRETO TOTA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI B8247  CÓDIGO COTAÇÃO-007	PS - 020  LIIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I IS  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA IB *  AL  PS - 021  ÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16  CÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSO  AL  PS - 022  ÇÃO DE SOBR. COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR I  ÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SETOP - SPDA-CXS-005 / ABRIL 201  CÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SETOP - SPDA-CXS-005 / ABRIL 201	UN H H UN ON H H H UN	COEF.  1,000000  0,500000  0,500000  1,000000  1,000000  1,000000  COEF.  1,000000  1,100000  1,100000  COEF.  1,000000  1,000000  COEF.  1,000000  1,000000  COEF.  1,000000	18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16.33 114.05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 38.20 TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  7,00 16,15  CUSTO TOTAL 16,33 1,14 17,47 33,62  CUSTO TOTAL 2,74 2,10 4,84  CUSTO TOTAL 38,20 38,20 43,04
REFERÊNCIA PARA ADO ENCONTRADO NO MER  CUSTO DIRETO TOTA  REFERÊNCIA ADE CODIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TOTA  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO COTAÇÃO-007  CUSTO DIRETO TOTA  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO COTAÇÃO-007  CUSTO DIRETO TOTA  REFERÊNCIA PARA ADO COTAÇÃO-007  CUSTO DIRETO TOTA  REFERÊNCIA PARA ADO COTAÇÃO-007	PS - 020  LIIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N 115  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 *  AL  PS - 021  ÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16  AÑO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSO  AL  PS - 022  ÇÃO DE SOBR. COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR  CÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SETOP - SPDA-CXS-005 / ABRIL 20 (CADO DOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUADO LO CAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES	UN H H UN	COEF. 0,500000 0,500000 0,500000 0,010000 0,010000 0,0150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000 0,150000	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  16.33 114.05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 38.20 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 38.20 TOTAL (C)	CUSTO TOTAL 9,15 7,00 16,15  CUSTO TOTAL 11,14 17,47 33,62  CUSTO TOTAL 2,14 4,84  CUSTO TOTAL 38,20 38,20 43,04
REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI B8247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TOTA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI B8247  CÓDIGO COTAÇÃO-057  CUSTO DIRETO TOTA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI B8247  CÓDIGO COTAÇÃO-007  CUSTO DIRETO TOTA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI B8247  CÓDIGO COTAÇÃO-007	PS - 020  LIIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I IS  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA IB *  AL  PS - 021  ÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16  CÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSO  AL  PS - 022  ÇÃO DE SOBR. COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR I  ÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SETOP - SPDA-CXS-005 / ABRIL 201  CÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SETOP - SPDA-CXS-005 / ABRIL 201	UN H H UN ON H H H UN	COEF.  1,000000  0,500000  0,500000  1,000000  1,000000  1,000000  COEF.  1,000000  1,100000  1,100000  COEF.  1,000000  1,000000  COEF.  1,000000  1,000000  COEF.  1,000000	18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16.33 114.05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 38.20 TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  7,00 16,15  CUSTO TOTAL 16,33 1,14 17,47 33,62  CUSTO TOTAL 2,74 2,10 4,84  CUSTO TOTAL 38,20 38,20 43,04
REFERÊNCIA CPOS (42.7  CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TOTA  TEM: CONECTOR DE MEDI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-050 COTAÇÃO-050 COTAÇÃO-056 TEM: CONECTOR DE MEDI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-007  CUSTO DIRETO TOTA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-007  CUSTO DIRETO TOTA  REFERÊNCIA PARA ADO CONTAÇÃO-007  CUSTO DIRETO TOTA  REFERÊNCIA PARA ADO ENCONTRADO NO MER CÓDIGO SINAPI	PS - 020  ILIS CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N I IS  ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA I8 *  PS - 021  CÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16  CÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSO  AL.  PS - 022  ÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SETOP - SPDA-CXS-005 / ABRIL 20 ICCADO LOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUMÃO DE OBRA	UN H H UN	COEF.  0,500000  0,500000  0,500000  1,000000  0,010000  0,010000  COEF.  0,150000  0,150000  COEF.  1,0000000  COEF.  1,0000000  COEF.  1,000000  COEF.  1,000000  COEF.  1,000000  COEF.  1,000000  COEF.  1,000000  COEF.  1,000000	18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16.33 114,05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 14.00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 38.20 TOTAL (C)  0 X 30 X 14 MM, COM N  AIXA DE EQUALIZAÇÃO, CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  9,15 7,00 16,15  CUSTO TOTAL 16,34 17,47 33,62  CUSTO TOTAL 2,74 2,10 4,84  CUSTO TOTAL 38,20 38,20 43,04  40VE TERMINAIS DE ACORDO COM O

				TOTAL (A)	48,45
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-008	CAIXA DE EQUALIZACAO 46X46 C BARRAMENTO E 11 TERMINAIS	UN	1,000000	432,79	432,79
COTAÇÃO-000	CAIM DE EQUALIZACAO 10/10 C DANNAI ILIATO E ITTENI III AND	014	1,000000	TOTAL (C)	432,79
				(3)	
CUSTO DIRETO TO	TAL				481,24
ITEM:	PS - 023	UN:	UN		
CÓDIGO SINAPI	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓD 72315  MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,500000	18,30	9,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,500000	14,00 TOTAL (A)	7,00
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO				
7571	DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,000000	12,63	12,63
				TOTAL (C)	12,63
CUSTO DIRETO TO	TAL				28,78
ITEM:	PS - 024	UN:	М		
BARRA CHATA DE A	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
REFERÊNCIA PARA ADO EXECUTIVO.	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENDO	QUE FOI ALTERAD	O O ITEM BARRA, PARA	A SE ADEQUAR AS ESPECIFIC	CAÇÕES DO PROJETO
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,180000	18,30 TOTAL (A)	3,29
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-009	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT	UN	0,167000	16,90	2,83
				TOTAL (C)	2,82
CUSTO DIRETO TOT	<b>tal</b> E de Barra possui 6 metros, uma metro de Barra equivale a 1/6= <b>0,1</b> 6:	7 LINIDADE DE R	ARRA		6,11
BARRA. OF IA GIVIDADE	DE BANKA 1033010 HETROS, OFFA HETRO DE BANKA EQUITACE A 110-0/10	7 GIVIDADE DE B	AMIA.		
ITEM: PARAFUSO SEXTAV	PS - 025 VADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA	UN:	UN		
		NIE FOL ALTERADO	O ITEM DADAELICO D	ADA CE ADEQUAR AC ESDECI	FICAÇÕES DO BROIFTO
EXECUTIVO.	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9831, SENDO Q				
CÓDIGO SINAPI 88264	MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	OEF. 0,010000	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
				TOTAL (A)	0,18
CÓDIGO	IMATERIAI /SUB-CONTRATADO	LIN	COFE	CUSTO LINIT	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO DIO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PARAFI ISO SEXTAVADO INOX J/4XS0MM	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CÓDIGO COTAÇÃO-010	PARAFUSO SEXTAVADO INOX I/4X50MM	UN	COEF. 1,000000	CUSTO UNIT.  6,93  TOTAL (C)	6,93
	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM			6,93	6,93 6,93
COTAÇÃO-010	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM			6,93	6,93 6,93
COTAÇÃO-010	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM			6,93	6,93 6,93
CUSTO DIRETO TO I  ITEM:  FIXAÇÃO UTILIZAN	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM  TAL  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO	UN UN:	1,000000	6,93 TOTAL (C)	6,93 6,93 7,11
CUSTO DIRETO TO I  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO	PARAFUSO SEXTAVADO INOX I/4X50MM  TAL  PS - 026 IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO	UN: DBERBA, CABECA	I,000000	6.93 TOTAL (C)	6,93 6,93 7,11 HA DE NYLON SEM ABA
CUSTO DIRETO TO I  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO ESPECIFICAÇÕES DO PI	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM  TAL  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 95541 (MÃO D	UN: DBERBA, CABECA	I,000000	6.93 TOTAL (C)	6,93 6,93 7,11 HA DE NYLON SEM ABA
CUSTO DIRETO TO I  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 95541 (MÃO DE OBRA	UN: DBERBA, CABECA	I,000000	6.93 TOTAL (C)	6,93 6,93 7,11 HA DE NYLON SEM ABA SE ADEQUAR AS
CUSTO DIRETO TO I  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO ESPECIFICAÇÕES DO PI	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM  TAL  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 95541 (MÃO DROJETO EXECUTIVO.	UN: DBERBA, CABECA DE OBRA), SENDO	UN CHATA E FENDA P	6,93 TOTAL (C) HILLIPS, INCLUSO BUCH DO O CÓDIGO 7583, PARA	6.92 6,92 7,11 HA DE NYLON SEM ABA SE ADEQUAR AS CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-010  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO ESPECIFICAÇÕES DO PI CÓDIGO SINAPI	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 95541 (MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	UN: DBERBA, CABECA DE OBRA), SENDO	UN CHATA E FENDA P	6,93 TOTAL (C)  HILLIPS, INCLUSO BUCH DO O CÓDIGO 7583, PARA  CUSTO UNIT.	6,9: 7,11 HA DE NYLON SEM ABA SE ADEQUAR AS CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-010  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO ESPECIFICAÇÕES DO PI CÓDIGO SINAPI 88248	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  DCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 95541 (MÃO E ROJETO EXECUTIVO.  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN: DBERBA, CABECA  DE OBRA), SENDO  UN  H	UN CHATA E FENDA P QUE FOI ACRESCENTA  COEF.  0,022700	HILLIPS, INCLUSO BUCHDO O CÓDIGO 7583, PARA CUSTO UNIT.	6.9: 6.9: 7,11  HA DE NYLON SEM ABA SE ADEQUAR AS CUSTO TOTAL 0.30
COTAÇÃO-010  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO ESPECIFICAÇÕES DO PI CÓDIGO SINAPI 88248	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  DCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 95541 (MÃO E ROJETO EXECUTIVO.  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN: DBERBA, CABECA  DE OBRA), SENDO  UN  H	UN CHATA E FENDA P QUE FOI ACRESCENTA  COEF.  0,022700	HILLIPS, INCLUSO BUCHDO O CÓDIGO 7583, PARA CUSTO UNIT.  13,48 17,66	6.92 6,93 7,11 HA DE NYLON SEM ABA SE ADEQUAR AS CUSTO TOTAL 0,36 2,88 3,16
COTAÇÃO-010  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO ESPECIFICAÇÕES DO PI CÓDIGO SINAPI  88248  88267  CÓDIGO SINAPI	PARAFUSO SEXTAVADO INOX I/AXSOMM  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  DE INSTALAÇÃO  DE CÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 95541 (MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM	UN: DBERBA, CABECA  DE OBRA), SENDO  UN  H  H	UN CHATA E FENDA P  QUE FOI ACRESCENTA  COEF.  0.022700  0.162100	6,93 TOTAL (C)  HILLIPS, INCLUSO BUCF  DO O CÓDIGO 7583, PARA  CUSTO UNIT.  13,48  17,66  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	6.9: 6.9: 7,11 HA DE NYLON SEM ABA SE ADEQUAR AS CUSTO TOTAL 0,3( 2,8( 3,14)
COTAÇÃO-010  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO ESPECIFICAÇÕES DO PI CÓDIGO SINAPI 88248 88267	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  DO E INSTALAÇÃO  DO ADO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 95541 (MÃO E ROJETO EXECUTIVO.  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN: DBERBA, CABECA DE OBRA), SENDO UN H	UN A CHATA E FENDA P QUE FOI ACRESCENTA  COEF.  0,022700  0,162100	6,93 TOTAL (C)  HILLIPS, INCLUSO BUCH DO O CÓDIGO 7583, PARA  CUSTO UNIT.  13,48  17,66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	6.9: 6.9: 7,11 HA DE NYLON SEM ABA SE ADEQUAR AS CUSTO TOTAL 0,3( 2,8( 3,14)
COTAÇÃO-010  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO ESPECIFICAÇÕES DO PI CÓDIGO SINAPI  88248  88267  CÓDIGO SINAPI	PARAFUSO SEXTAVADO INOX I/4X50MM  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  DE INSTALAÇÃO  DE ÁD DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 95541 (MÃO E ROJETO EXECUTIVO.  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BUCHA DE NYLON SEM ABA SB, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN: DBERBA, CABECA  DE OBRA), SENDO  UN  H  H	UN CHATA E FENDA P  QUE FOI ACRESCENTA  COEF.  0.022700  0.162100	6,93 TOTAL (C)  HILLIPS, INCLUSO BUCF  DO O CÓDIGO 7583, PARA  CUSTO UNIT.  13,48  17,66  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	6.92 6,93 7,11 HA DE NYLON SEM ABA SE ADEQUAR AS CUSTO TOTAL 0.30 2.80 3,14 CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-010  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO ESPECIFICAÇÕES DO PI CÓDIGO SINAPI  88248  88267  CÓDIGO SINAPI	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  DE INSTALAÇÃO  DE OS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 95541 (MÃO E ROJETO EXECUTIVO.  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN: DBERBA, CABECA  DE OBRA), SENDO  UN  H  H	UN CHATA E FENDA P  QUE FOI ACRESCENTA  COEF.  0.022700  0.162100	6,93 TOTAL (C)  HILLIPS, INCLUSO BUCH DO O CÓDIGO 7583, PARA  CUSTO UNIT.  13,48  17,66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	6.92 6.92 7,11 HA DE NYLON SEM ABA SE ADEQUAR AS CUSTO TOTAL 0,3( 2,8( CUSTO TOTAL 0,4( 0,44)
CUSTO DIRETO TO TEM:  FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO ESPECIFICAÇÕES DO PI CÓDIGO SINAPI 88248 88267  CÓDIGO SINAPI 7583	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 95541 (MÃO E ROJETO EXECUTIVO.  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  BUCHA DE NYLON SEM ABA SB, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN: DBERBA, CABECA  DE OBRA), SENDO  UN  H  UN  UN	UN CHATA E FENDA P QUE FOI ACRESCENTA  COEF.  0,022700  0,162100  COEF.  1,000000	6,93 TOTAL (C)  HILLIPS, INCLUSO BUCH DO O CÓDIGO 7583, PARA  CUSTO UNIT.  13,48  17,66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	6.92 6.92 7,11 HA DE NYLON SEM ABA SE ADEQUAR AS CUSTO TOTAL 0,3( 2,8( CUSTO TOTAL 0,4( 0,44)
COTAÇÃO-010  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO ESPECIFICAÇÕES DO PI CÓDIGO SINAPI 88248 88267  CÓDIGO SINAPI 7583  CUSTO DIRETO TO 1	PARAFUSO SEXTAVADO INOX I/AXSOMM  PARAFUSO SEXTAVADO INOX I/AXSOMM  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  DCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 95541 (MÃO E ROJETO EXECUTIVO.  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  TAL	UN: DBERBA, CABECA  DE OBRA), SENDO  UN  H  H	UN CHATA E FENDA P  QUE FOI ACRESCENTA  COEF.  0.022700  0.162100	6,93 TOTAL (C)  HILLIPS, INCLUSO BUCH DO O CÓDIGO 7583, PARA  CUSTO UNIT.  13,48  17,66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	6.92 6.92 7,11 HA DE NYLON SEM ABA SE ADEQUAR AS CUSTO TOTAL 0,3( 2,8( CUSTO TOTAL 0,4( 0,44)
COTAÇÃO-010  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO ESPECIFICAÇÕES DO PI CÓDIGO SINAPI 88248  88267  CÓDIGO SINAPI 7583  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: FORNECIMENTO E I	PARAFUSO SEXTAVADO INOX I/AXSOMM  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  DE ÍNSTALAÇÃO  DE ÁD DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  TAL  PS - 27  NSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN: DBERBA, CABECA  DE OBRA), SENDO  UN  H  UN  UN	UN CHATA E FENDA P QUE FOI ACRESCENTA  COEF.  0,022700  0,162100  COEF.  1,000000	6,93 TOTAL (C)  HILLIPS, INCLUSO BUCH DO O CÓDIGO 7583, PARA  CUSTO UNIT.  13,48  17,66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	6.92 6.92 7,11 HA DE NYLON SEM ABA SE ADEQUAR AS CUSTO TOTAL 0,3( 2,8( CUSTO TOTAL 0,4( 0,44)
COTAÇÃO-010  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO ESPECIFICAÇÕES DO PI CÓDIGO SINAPI 88248 88267  CÓDIGO SINAPI 7583  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: REFERÊNCIA PARA ADO REFERÊNCIA PARA ADO REFERÊNCIA PARA ADO REFERÊNCIA PARA ADO	PARAFUSO SEXTAVADO INOX I/AXSOMM  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  DE INSTALAÇÃO  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 9554I (MÃO TRO)ETO EXECUTIVO.  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  BUCHA DE NYLON SEM ABA SB, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  TAL  PS - 27  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12138	UN:  DEERBA, CABECA  DE OBRA), SENDO  UN  H  UN  UN  UN	UN CHATA E FENDA P QUE FOI ACRESCENTA  COEF.  0,022700  0,162100  COEF.  1,000000	6,93 TOTAL (C)  HILLIPS, INCLUSO BUCH DO O CÓDIGO 7583, PARA  CUSTO UNIT.  13,48  17,66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  0,46 TOTAL (C)	6,93 6,93 7,11 HA DE NYLON SEM ABA SE ADEQUAR AS CUSTO TOTAL 0,36 2,86 3,16 CUSTO TOTAL 0,46 0,46
COTAÇÃO-010  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: FIXAÇÃO UTILIZAN S8 - FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA ADO ESPECIFICAÇÕES DO PI CÓDIGO SINAPI 88248  88267  CÓDIGO SINAPI 7583  CUSTO DIRETO TO 1  ITEM: FORNECIMENTO E I	PARAFUSO SEXTAVADO INOX I/AXSOMM  PS - 026  IDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO DE INSTALAÇÃO  DE ÍNSTALAÇÃO  DE ÁD DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  TAL  PS - 27  NSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN: DBERBA, CABECA  DE OBRA), SENDO  UN  H  UN  UN	UN CHATA E FENDA P QUE FOI ACRESCENTA  COEF.  0,022700  0,162100  COEF.  1,000000	6,93 TOTAL (C)  HILLIPS, INCLUSO BUCH DO O CÓDIGO 7583, PARA  CUSTO UNIT.  13,48  17,66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	6,93 6,93 7,11 HA DE NYLON SEM ABA

CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN			
	DI A CA DE CINIALITA CAO DE CECLIDANICA CONTRA INICENDIO		COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
7556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,000000	11,56	11,5
				TOTAL (C)	11,5
USTO DIRETO TOT	7.01				14,3
OSTO DIRETO TO	AL .				14,3
TEM:	PS - 28 NSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE F	UN:	UN INTERAL ESOL	IEDDA/DIDEITA/SAÍDA EM	EDENTE
ORNECIMENTO E II	NSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE E	EMERGENCIA, SA	IDA LATERAL ESQU	DERDA/DIREITA/SAIDA EM	IFRENIE
	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137				
SÓDIGO SINAPI 8316	MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	COEF. 0,200000	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
5316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	П	0,200000	TOTAL (A)	2,8
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
7556	PEACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CON ERA INCENDIO,	UN	1,000000	11,56	11,5
				TOTAL (C)	11,5
CUSTO DIRETO TOT	TAL .				14,3
TEM:	PS - 29	UN:	UN		
	NSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEB				
EFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI	DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE ABR/20 CÓD 7861  MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,500000	18,30	9,1
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,500000	14,02	7,0
				TOTAL (A)	16,1
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
COTAÇÃO-011	BOTOEIRA ACIONADOR ALARME COM MARTELO	UN	1,000000	63,30	63,3
•				TOTAL (C)	63,3
CUSTO DIRETO TOT	TAI				79,4
COSTO DIRETO TO	AL				79,4
		UN:	UN		
PORNECIMENTO E II REFERÊNCIA PARA ADO	PS - 30  NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICITA COM DA CARCO COMPLEMENTANES	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	
FORNECIMENTO E II  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  18264	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNO DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503	CIA	COEF. 0.700000 0.700000	18,30 14,02	<b>CUSTO TOTA</b> 12,8 9,8
FORNECIMENTO E II  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  18264	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,700000	18,30	12,8 9,8
REFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI 18316	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,700000	18,30 14,02	12,8
REFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI 18264 18316	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNO  CÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H	0,700000 0,700000	18,30 14,02 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	12,8 9,8 22,6 CUSTO TOTA 50,1
REFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI 18264 18316	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN H H	0,700000 0,700000 COEF.	18,30 14,02 TOTAL (A)	12,8 9,8 22,6 CUSTO TOTA
	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNO  CÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN H H	0,700000 0,700000 COEF.	18,30 14,02 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	12,8 9,8 22,6 CUSTO TOTA 50,1
REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 CUSTO DIRETO TOT	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN H H UN UN UN	0,700000 0,700000 COEF.	18,30 14,02 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1
REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88264 88316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 CUSTO DIRETO TOT TEM:	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNO  CÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN H H UN UN UN	0,700000 0,700000 COEF.	18,30 14,02 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1
EFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI 88316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 CUSTO DIRETO TOT TEM:	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI	UN H H UN UN UN	0,700000 0,700000 COEF.	18,30 14,02 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1
EFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI 8264 8316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 CUSTO DIRETO TOT TEM: CORNECIMENTO E II	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  CÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058	UN H H UN UN UN UN:	0,700000 0,700000 COEF. 1,000000	18,30 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50,15 TOTAL (C)	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1 72,7
EFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI 8264 8316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 EUSTO DIRETO TOT TEM:	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI	UN H H UN UN UN	0,700000 0,700000 COEF.	18,30 14,02 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1
EFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI 8264 8316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 CUSTO DIRETO TOT TEM: CORNECIMENTO E II	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  CÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA	UN H H UN UN UN UN	0,700000 0,700000  COEF. 1,000000  UN	18.30 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50.15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1 72,7
EFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  CONTROL DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II  EFERÊNCIA PARA ADO COTAÇÃO-012  CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II  EFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  2001	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÓNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÓNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN UN:	0,700000 0,700000  COEF. 1,000000  UN  COEF. 1,000000	18,30 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50,15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18,30 TOTAL (A)	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50.1 72,7 CUSTO TOTA  CUSTO TOTA 18.3
EFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  8264 8316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORNECIMENTO E II  EFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  8264	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN H H UN UN UN UN	0,700000 0,700000  COEF. 1,000000  UN  COEF. 1,000000	18.30 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50.15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50.1 72,7 CUSTO TOTA
EFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  8264 8316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORNECIMENTO E II  EFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  8264	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÓNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÓNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H H UN UN UN:	0,700000 0,700000  COEF. 1,000000  UN  COEF. 1,000000	18,30 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50,15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18,30 TOTAL (A)	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1 72,7 CUSTO TOTA 18.3 CUSTO TOTA
EEFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI EUSTO DIRETO TOT TEM: EEFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN H H H UN UN UN:	0,700000 0,700000  COEF. 1,000000  UN  COEF. 1,000000	18.30 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50,15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 444.99	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1 72,7 CUSTO TOTA 18.3 18.3 CUSTO TOTA 444,9
EFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI 8264 8316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 CUSTO DIRETO TOT TEM: CORNECIMENTO E II	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN H H H UN UN UN:	0,700000 0,700000  COEF. 1,000000  UN  COEF. 1,000000	18.30 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50,15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 444.99	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1 72,7 CUSTO TOTA 18.3 18.3 CUSTO TOTA 444,9
EFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 8264 8316 COTAÇÃO-012 CUSTO DIRETO TOT TEM: FORNECIMENTO E II EFFRÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 8264 CÓDIGO SINAPI	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12Y, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN H H H UN UN UN UN UN UN	0,700000 0,700000  COEF. 1,000000  UN  COEF. 1,000000	18.30 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50,15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 444.99	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1 72,7 CUSTO TOTA 18.3 18.3 CUSTO TOTA 444,9
EFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 8264 8316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 EUSTO DIRETO TOT TEM: CORNECIMENTO E II REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 8264 CÓDIGO SINAPI 8264 CÓDIGO COTAÇÃO-013	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÓNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÓNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN H H UN	0,700000 0,700000  COEF. 1,000000  UN  COEF. 1,000000  COEF. 1,000000	18.30 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50,15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 444.99	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1 72,7 CUSTO TOTA 18.3 18.3 CUSTO TOTA 444,9
EEFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 8264 8316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 CUSTO DIRETO TOT TEM: CÓDIGO SINAPI 8264 CÓDIGO COTAÇÃO-013 CUSTO DIRETO TOT CONTROCIMENTO E II 8264 CÓDIGO COTAÇÃO-013 CUSTO DIRETO TOT COTAÇÃO-013 CUSTO DIRETO TOT TEM: CORNECIMENTO E II	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  CÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  CÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  FAL  PS - 32  NSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12*  NSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12*  NSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12*	UN H H UN	0,700000 0,700000  COEF. 1,000000  UN  COEF. 1,000000  COEF. 1,000000	18.30 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50,15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 444.99	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1 72,7 CUSTO TOTA 18.3 18.3 CUSTO TOTA 444,9
EFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 8264 8316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 EUSTO DIRETO TOT TEM: CÓDIGO COTAÇÃO-013 EUSTO DIRETO TOT 8264 CÓDIGO COTAÇÃO-013 EUSTO DIRETO TOT TEM: CORNECIMENTO E II EFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO COTAÇÃO-013 EUSTO DIRETO TOT TEM: CORNECIMENTO E II EFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO COTAÇÃO-013	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN H H UN	0,700000 0,700000  COEF. 1,000000  UN  COEF. 1,000000  COEF. 1,000000	18.30 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50,15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 444.99	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1 50,1 72,7  CUSTO TOTA 18,3 18,3 CUSTO TOTA 444,9 443,2
EEFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 8264 8316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 CUSTO DIRETO TOT TEM: CÓDIGO SINAPI 8264 CÓDIGO COTAÇÃO-013 CUSTO DIRETO TOT CONTROCIMENTO E II 8264 CÓDIGO COTAÇÃO-013 CUSTO DIRETO TOT COTAÇÃO-013 CUSTO DIRETO TOT TEM: CORNECIMENTO E II	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÓNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  CÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  PS - 32  NSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8693	UN H H UN	0,700000 0,700000  COEF. 1,000000  UN  COEF. 1,000000  UN  UN  UN	18.30 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50.15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 444.99 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 CUSTO UNIT.	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA  50,1 72,7  CUSTO TOTA  18.3  CUSTO TOTA  444,9 463,2  CUSTO TOTA  109.8
EFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO COTAÇÃO-012 CUSTO DIRETO TOT TEM: CÓDIGO COTAÇÃO-013 CUSTO DIRETO TOT TEM: CONTROL PARA ADO CÓDIGO COTAÇÃO-013 CUSTO DIRETO TOT TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT TEM: CORRECIMENTO TOT TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TO	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÓNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  CÓÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  CÓÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÁTERIALISUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  MATERIALISUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  PS - 32  NSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8693  MÃO DE OBRA	UN H H UN	0,700000 0,700000  COEF. 1,000000  UN  COEF. 1,000000  UN  COEF. 1,000000	18.30 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50.15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 444.99 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA  50,1 72,7  CUSTO TOTA  18.3  CUSTO TOTA  444,9 463,2  CUSTO TOTA  109.8
EFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO COTAÇÃO-012 CUSTO DIRETO TOT TEM: CÓDIGO COTAÇÃO-013 CUSTO DIRETO TOT TEM: CONTROL PARA ADO CÓDIGO COTAÇÃO-013 CUSTO DIRETO TOT TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT TEM: CORRECIMENTO TOT TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  TEM: CORRECIMENTO E II CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TO	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÓNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  CÓÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  CÓÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÁTERIALISUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  MATERIALISUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  PS - 32  NSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8693  MÃO DE OBRA	UN H H UN	0,700000 0,700000  COEF. 1,000000  UN  COEF. 1,000000  UN  COEF. 1,000000	18.30 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50.15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 444.99 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 CUSTO UNIT.	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1 72,7 CUSTO TOTA 18.3 CUSTO TOTA 444,9
EFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 8264 8316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 EUSTO DIRETO TOT TEM: CORNECIMENTO E II 8264 CÓDIGO COTAÇÃO-013 CUSTO DIRETO TOT TEM: CORNECIMENTO E II 8264 CÓDIGO COTAÇÃO-013 CUSTO DIRETO TOT TEM: CORNECIMENTO E II 8264 CÓDIGO SINAPI 8264 CÓDIGO SINAPI 8264 CÓDIGO SINAPI 8264	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÓNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  CIÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  CIÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  PS - 32  NSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8693  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PS - 32  NSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8693  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN	0,700000 0,700000 0,700000  COEF. 1,000000  COEF. 1,000000  UN  COEF. 6,000000	18,30 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50,15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18,30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 444,99 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18,30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 18,30 TOTAL (C)	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA  50.1 72,7  CUSTO TOTA  18.3  CUSTO TOTA  444,9 443,2  CUSTO TOTA  CUSTO TOTA  109,8
EFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 8264 8316 CÓDIGO COTAÇÃO-012 CUSTO DIRETO TOT TEM: ORNECIMENTO E II 8264 CÓDIGO COTAÇÃO-013 CUSTO DIRETO TOT TEM: CONSTRUCTOR ON TOTO TEM:	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÓNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  CÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  CÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  PS - 32  NSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12*  CÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8693  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN	0,700000 0,700000 1,000000  UN  COEF. 1,000000  UN  COEF. 6,000000  COEF.	18.30 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50.15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 444.99 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18.30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50.1 72,7 CUSTO TOTA 18.3 18.3 CUSTO TOTA 444,9 463,2 CUSTO TOTA 109,8 109,8 CUSTO TOTA
EFERÊNCIA PARA ADO  ODDIGO SINAPI  3264 3316  ODDIGO OTAÇÃO-012  USTO DIRETO TOT  TEM:  ORNECIMENTO E II  3264  ODDIGO  OTAÇÃO-013  USTO DIRETO TOT  TEM:  ORNECIMENTO E II  SEFERÊNCIA PARA ADO  ODDIGO  OTAÇÃO-013  USTO DIRETO TOT  TEM:  ORNECIMENTO E II  SEPERÊNCIA PARA ADO  ODDIGO  OTAÇÃO-013  EUSTO DIRETO TOT  TEM:  ORNECIMENTO E II  SEPERÊNCIA PARA ADO  ODDIGO SINAPI  3264	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  CIÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  CIÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  PS - 32  NSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12  CIÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8693  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  DE SATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN	0,700000 0,700000 1,000000  UN  COEF. 1,000000  UN  COEF. 6,000000  COEF.	18,30 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50,15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18,30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 444,99 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18,30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 18,30 TOTAL (C)	12.8 9.8 22.6 CUSTO TOTA  CUSTO TOTA  18.3 CUSTO TOTA  444.9 445.2 CUSTO TOTA  109.8 109.8 CUSTO TOTA
CONNECIMENTO E II  CÓDIGO SINAPI  CODIGO SINAPI  CODIGO COTAÇÃO-012  CUSTO DIRETO TOT  CONNECIMENTO E II  CÓDIGO  COTAÇÃO-013  CUSTO DIRETO TOT  CONNECIMENTO E II  CÓDIGO  COTAÇÃO-013  CUSTO DIRETO TOT  CONNECIMENTO E II  CÓDIGO SINAPI  CÓDIGO SINAPI  CÓDIGO SINAPI  CÓDIGO SINAPI  CÓDIGO SINAPI  CÓDIGO CONNECIMENTO E II  CONN	NSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNO  CIÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA  PS - 31  NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERI  CIÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA  PS - 32  NSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12  CIÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8693  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  DE SATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN	0,700000 0,700000 1,000000  UN  COEF. 1,000000  UN  COEF. 6,000000  COEF.	18,30 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 50,15 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18,30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 444,99 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18,30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 18,30 TOTAL (C)	12.8 9.8 22,6 CUSTO TOTA 50,1 50,1 72,7  CUSTO TOTA 18,3 18,3 CUSTO TOTA 444,9 444,9 463,2 CUSTO TOTA 109.8 109.8 CUSTO TOTA

REFERÊNCIA PARA ADO	ÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,200000	18,30	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,200000	14,02	2,80
				TOTAL (A)	6,46
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	-			
37539	FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	UN	1,000000	10,00	10,00
	ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)				
	15.53			TOTAL (C)	10,00
					.,
CUSTO DIRETO TOTA	AL				16,46
ITEM:	PS - 34	UN:	UN		
TAMPA CEGA I" PLÁ	l .	OI4.	014		
	ÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 170950				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264 88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,200000 0,100000	18,30 13,33	3,66
00247	AUXILIAN DE ELETRICISTA COM ENCANGOS COMPLEMENTANES	п	0,100000	TOTAL (A)	4,99
					·
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-015	TAMPA CEGA I" PLÁSTICA	UN	1,000000	4,82	4,82
				TOTAL (C)	4,82
CUSTO DIRETO TOTA	AL				9,81
	<del>-</del>				7,01
ITEM:	PS - 35	UN:	UN		
FORNECIMENTO E IN	ISTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5HP - 220/380V				
REFERÊNCIA PARA ADO	ÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD. 83486				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	8,000000	17,66	141,28
	COMPLEMENTARES	•	5,2222	,	,
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	8,000000	13,48	107,84
				TOTAL (A)	249,12
,					
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X I 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM,	UN	1,000000	3.071,44	3.071,44
	HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H				
				TOTAL (C)	3.071,44
CUSTO DIRETO TOTA	AL				3.320,56
ITEM:	PS - 36	UN:	UN		
FORNECIMENTO E IN	ISTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5HP				
REFERÊNCIA PARA ADO	ÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD. 7826				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,000000	18,30	36,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,000000	14,02 TOTAL (A)	28,04
				TOTAL (A)	64,64
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-016	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV	UN	1,000000	1.529,72	1.529,72
COTAÇÃO-016	1200X800X350	UN	1,000000		
				TOTAL (C)	1.529,72
CUSTO DIRETO TOTA	AL				1.594,36
ITEM:	PS - 37	UN:	UN		
FORNECIMENTO E IN	ISTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA,	, TIPO QUEBRA V	IDRO, PARA ACION	NAMENTO DA BOMBA I	DO HIDRANTE
REFERÊNCIA PARA ADO	ÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD. 7861				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,500000	18,30	9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,500000	14,02	7,01
				TOTAL (A)	16,16
-4	1				
CÓDIGO COTAÇÃO-017	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BOTOEIRA ACIONAMENTO BOMBA COM MARTELO	UN	COEF. 1,000000	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CO1AÇAU-01/	DO FOLINA ACIONAPIENTO BOPIDA COPI PIARTELO	UIN	1,000000	73,98 TOTAL (C)	73,98 <b>73,98</b>
				(0)	73,70
CUSTO DIRETO TOTA	AL .				90,14
ITEM:	PS - 38	UN:	UN		
	GENCIA AUTÔNOMA COM 2 FAROIS	-514	-014		
	ÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SIURB JAN/20 CÓD. 09-10-24				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,500000	18,30	27,
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,500000	13,33	19,
			,,,,,,,	TOTAL (A)	47,4
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
COTAÇÃO-018	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS 2 FAROIS	UN	1,000000	178,35	178,
	-	· I	V	TOTAL (C)	178,
CUSTO DIRETO TO	TAL				225,
TEM: LUMINARIA SOBRE	PS - 039 POR 2X18W LED	UN:	UN		
	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20, CÓD 8894, SEND	O QUE FOI ALTERAL	OO O CÓDIGO 39465, P	ara se adequar as especif	ICAÇÕES DO PROJETO
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,300000	18,30	5,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,300000	14,02	4,
		'		TOTAL (A)	9,
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
COTAÇÃO-003	LUMINARIA SOBREPOR 2X18W LED	UN	1,000000	86,18 TOTAL (C)	86,
CUSTO DIRETO TO	TAL				95,
TEM:	PS - 040	UN:	UN		
AMPADA 9W LED	BASE E27				
REFERENCIA PARA A	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20, COD 8894, SEN	DO QUE FOI ALTERA	ADO O CODIGO 39465,	PARA SE ADEQUAR AS ESPEC	IFICAÇOES DO PROJETO
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,300000	18,30	5
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,300000	14,02 TOTAL (A)	9,
	MATERIAL SUR CONTRATARO		1 1		
CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-004	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LUMINARIA TIPO SPOT 9W LED	UN	COEF. 1,000000	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
TOTAL	_	014	1,00000	15,52	13,
CUSTO DIRETO					23,
	In an		I I		
TEM: TERMINAL DE COM	PS - 041  PRESSAO 50MM <sup>2</sup>	UN:	UN		
KEFERÊNCIA PARA AD					
	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SETOP - SPDA-CXS-005 / ABRIL		I ALTERADO O ITEM CA	NIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE A	ACORDO COM O
NCONTRADO NO M	ERCADO LOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EX	ECUTIVO.			
NCONTRADO NO M CÓDIGO SINAPI			COEF.	CUSTO UNIT.  18.30	CUSTO TOTA
NCONTRADO NO M CÓDIGO SINAPI 8264	ERCADO LOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EX  MÃO DE OBRA	ECUTIVO.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
NCONTRADO NO M CÓDIGO SINAPI 8264	ERCADO LOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EX  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ECUTIVO.  UN  H	COEF. 0,080000	CUSTO UNIT.	CUSTO TOT
ENCONTRADO NO M CÓDIGO SINAPI 18264 18247 TOTAL	ERCADO LOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EX  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	COEF. 0,080000	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
NCONTRADO NO M CÓDIGO SINAPI 8264 8247 TOTAL	ERCADO LOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EX  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  A)	UN H	0,080000 0,040000	CUSTO UNIT. 18,30 14,02 CUSTO UNIT. 10,94	CUSTO TOT.  0 2.  CUSTO TOT.  10
ENCONTRADO NO M CÓDIGO SINAPI 18264 18247 TOTAL	ERCADO LOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EX  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  (A)  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN H H	COEF. 0,080000 0,040000	CUSTO UNIT.  18,30 14,02  CUSTO UNIT.	CUSTO TOT.  0 2.  CUSTO TOT.  10
ENCONTRADO NO M CÓDIGO SINAPI 18264 18247 TOTAL ( CÓDIGO COTAÇÃO-020	ERCADO LOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EX  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  (A)  MATERIALISUB-CONTRATADO  TERMINAL DE COMPRESSAO 50MM <sup>1</sup>	UN H H	COEF. 0,080000 0,040000	CUSTO UNIT. 18,30 14,02 CUSTO UNIT. 10,94	CUSTO TOT.  1  0  2,  CUSTO TOT.  10
NCONTRADO NO MODICIO SINAPI 88264 88247 TOTAL ( CÓDIGO COTAÇÃO-020 CUSTO DIRETO TO TEM:	ERCADO LOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EX  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  A)  MATERIALISUB-CONTRATADO  TERMINAL DE COMPRESSAO 50MM <sup>1</sup> TAL  PS - 042	UN H H UN UN UN	COEF. 0.080000 0.040000 COEF. 1,000000	CUSTO UNIT.  18,30  14,02  CUSTO UNIT.  10,94  TOTAL (C)	CUSTO TOT.  1  0  2.  CUSTO TOT.  10
ENCONTRADO NO M CÓDIGO SINAPI 38264 38247 TOTAL ( CÓDIGO COTAÇÃO-020  CUSTO DIRETO TO ITEM: LOCACAO DE CON	ERCADO LOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EX  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  A)  MATERIALISUB-CONTRATADO  TERMINAL DE COMPRESSAO 50MM <sup>1</sup> TAL  PS - 042  ITAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM I SANITARIO, PARA ESCE	UN UN UN UN UN:	COEF. 0.080000 0.040000 COEF. 1.000000 MÉS O, SEM DIVISORIAS I	CUSTO UNIT.  18,30  14,02  CUSTO UNIT.  10,94  TOTAL (C)	CUSTO TOT.  1  0  2,  CUSTO TOT.  10
ENCONTRADO NO M CODIGO SINAPI 38244  TOTAL I CODIGO COTAÇÃO-020  CUSTO DIRETO TO ITEM: LOCACAO DE CON NÃO HÁ CÓDIGO DE	ERCADO LOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EX  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  (A)  MATERIALISUB-CONTRATADO  TERMINAL DE COMPRESSAO 50MM <sup>1</sup> TAL  PS - 042  ITAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM I SANITARIO, PARA ESCRIPTION DE AUXILIARIO PARA E	UN	COEF. 0.080000 0.0400000 0.040000 0.040000 0.040000 0.040000 0.040000 0.040000 0.0400000 0.040000 0.040000 0.040000 0.040000 0.040000 0.040000 0.0400000 0.04000 0.04000	CUSTO UNIT.  18.30  14.02  CUSTO UNIT.  10.94  TOTAL (C)	CUSTO TOT/ 1. 0 2. CUSTO TOT/ 10 10,
ENCONTRADO NO M CODIGO SINAPI 38244  TOTAL I CODIGO COTAÇÃO-020  CUSTO DIRETO TO ITEM: LOCACAO DE CON NÃO HÁ CÓDIGO DE	ERCADO LOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EX  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  (A)  MATERIALISUB-CONTRATADO  TERMINAL DE COMPRESSAO 50MM¹  TAL  PS - 042  ITAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM I SANITARIO, PARA ESCE  REFERÊNCIA, PORQUE TRATA-SE DE ALUGUEL DE EQUIPAMENTO, ITEM VI  MATERIALISUB-CONTRATADO	UN UN UN UN UN:	COEF. 0.080000 0.040000 COEF. 1.000000 MÉS O, SEM DIVISORIAS I	CUSTO UNIT.  18,30  14,02  CUSTO UNIT.  10,94  TOTAL (C)	CUSTO TOT.  1 0 2.  CUSTO TOT. 10 10.
ENCONTRADO NO M CÓDIGO SINAPI 38264 38247 TOTAL ( CÓDIGO COTAÇÃO-020  CUSTO DIRETO TO ITEM: LOCACAO DE CON	ERCADO LOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EX  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  (A)  MATERIALISUB-CONTRATADO  TERMINAL DE COMPRESSAO 50MM <sup>1</sup> TAL  PS - 042  ITAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM I SANITARIO, PARA ESCRIPTION DE AUXILIARIO PARA E	UN  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	COEF. 0.080000 0.0400000 0.040000 0.040000 0.040000 0.040000 0.040000 0.040000 0.0400000 0.040000 0.040000 0.040000 0.040000 0.040000 0.040000 0.0400000 0.04000 0.04000	CUSTO UNIT.  18.30  14.02  CUSTO UNIT.  10.94  TOTAL (C)	CUSTO TOT.  1  0  2,  CUSTO TOT.  10

ITEM:	PS - 042	UN:	MÊS		
LOCACAO DE	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM I SANITARIO, PARA ESCRIT	ORIO, COMPLETO	O, SEM DIVISORIAS	INTERNAS	
NÃO HÁ CÓDIG	O DE REFERÊNCIA, PORQUE TRATA-SE DE ALUGUEL DE EQUIPAMENTO, ITEM VERI	FICADO NA TABELA	DE INSUMOS SINAP	l.	
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM I SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	1,000000	585,00	585,0
				TOTAL (C)	585,00

ITEM:	PS - 043	UN:	MÊS		
LOCACAO DE C	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVIS	ORIAS INTERNAS E S	EM SANITARIO		
NÃO HÁ CÓDIGO	DE REFERÊNCIA, PORQUE TRATA-SE DE ALUGUEL DE EQUIPAMENTO, ITEM	VERIFICADO NA TABELA	DE INSUMOS SINAPI.		
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA	MÊS	1.000000	457.03	457.03
	ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	1125	1,000000	157,05	137,03
				TOTAL (C)	457,03
CLISTO DIRETO	TOTAL				457.03

ITEM:	PS - 044	UN:	UN		
TOALHEIRO PLASTI	CO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FO	RNECIMENTO E IN	STALAÇÃO		
REFERÊNCIA PARA ADO	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABRIL/2021 CÓDIGO 955	47			
REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI	DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABRIL/2021 CÓDIGO 955  MÃO DE OBRA	47 UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,099600	15,65	1,55					
TOTAL	(A)				7,84					
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL					
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1,000000	95,84	95,84						
				TOTAL (C)	95,84					
	·									
CUSTO DIRETO TO	103,68									

#### PS-01 - SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74209/1

Banco	Tipo	Tipo do Insumo	Código	Descrição	Unidade	
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	1.0000000
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4.0000000
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22°, ADESIVADA, DE *2, ( X 1,125° M	M2	1.0000000
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.1100000
SINAPI-1/2020	Composição		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.0000000
SINAPI-1/2020	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2.0000000

#### PS-03

SINAPI-1/2020     Composição     88316     SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     H     0.2500000       SINAPI-1/2020     Composição     91277     PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015     CHP     0.1250000	Banco \$	Tipo	Tipo do Insumo	Código	<b></b>	Descrição	÷ I	Unidade	\$ Quant.
	SINAPI-1/2020	Composição		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Н	0.2500000
	SINAPI-1/2020	Composição		91277			(	CHP	0.1250000

#### PS-04

Banco	Tipo \$	Tipo do Insumo	Código	Descrição \$	Unidade	Quant.	<b>\$</b>
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1.15000	000
SINAPI-1/2020	Composição		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.49300	000
SINAPI-1/2020	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.74000	000
SINAPI-1/2020	Composição		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.12000	000
SINAPI-1/2020	Composição		90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.12600	)00

# PS-05

SINAPI-1/2021	Insumo	Material	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0.0557000	437.64	24.37
SINAPI-1/2021	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.2263000	13.34	3.01
SINAPI-1/2021	Composição		90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÁMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KMH CHP DIURNO. AF, 08/2015	CHP	0.0247000	236.62	5.84
SINAPI-1/2021	Composição		90681	PERFURATRIZ HIDRÁLLICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADIO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 1600 MM, POTÊNICA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KMH. OHI DIURNO AF_06/2016	CHI	0.0490000	92.80	4.54
SINAPI-1/2021	Composição		90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0051000	91.06	0.46
SINAPI-1/2021	Composição		95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	0.8491000	9.39	7.97
SINAPI-1/2021	Composição		97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.0205000	1.83	0.03
SINAPI-1/2021	Composição		100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M° - CARGA COM PÁ CARRECADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M° / 128 HP) E DESCARGA LUYRE (UNIDADE M. 3), AF_07/2020	M3	0.0614000	5.03	0.30

Banco	Tipo	Tipo do Insumo	Código	Descrição			¢	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
SINAPI-1/2021	Insumo	Material	1525		DO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE SERVICO DE BOMBEAMENTO (NB	SISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP R 8953)	= 100	M3	1.1500000	470.59	541.17
SINAPI-1/2021	Composição		88309	PEDREIRO COM E	NCARGOS COMPLEMENTARES			Н	0.3630000	18.83	6.83
SINAPI-1/2021	Composição		88316	SERVENTE COM E	NCARGOS COMPLEMENTARES			Н	0.5440000	14.87	8.08
SINAPI-1/2021	Composição		90586		RSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA /- CHP DIURNO. AF_06/2015	45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO		CHP	0.0880000	1.70	0.14
SINAPI-1/2021	Composição		90587		RSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA /- CHI DIURNO. AF_06/2015	45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO		CHI	0.0930000	0.40	0.03
			Mate	riais	Mão de Obra	Equipamentos	Outr	os		Preço	
			R\$5	42 6383	R\$11.5334	R\$1 4256	R\$(	0.00		R\$556.25	5

Banco	ф Tipo	† Tipo do Insumo	Código	♦ Descrição	Unidade	Quant.	ψ
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0.4000000	
SINAPI-1/2020	Composiç	ão	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.4000000	

# PS-08

Banco \$	Tipo	† Tipo do Insumo	÷	Código	¢	Descrição	ф Uni	dade	Quan	t.
SINAPI-1/2021	Insumo	Material		1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 101 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0 M3		1.1630	0000
SINAPI-1/2021	Composição			88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н		0.5040	0000
SINAPI-1/2021	Composição			88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н		0.5040	0000
SINAPI-1/2021	Composição			90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHE	•	0.0660	0000
SINAPI-1/2021	Composição			90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0.0660	0000

PS-09

07136	0 Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiv	KG	001.0	7.01.11	l
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	М	0,01000000	112,20	1,12
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	1,05000000	5,88	6,17
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	RESH	0,25000000	14,00	3,50
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,30000000	17,66	5,30
			SUB	-TOTAL	16,09

Encargos Socials: H=89,42%; M=49,63% 0,00

Total Parcial 16,09

B.D.I.: 0,00 % 0,00

Total Geral=>> 16,09

PS-10

Banco \$	Tipo \$	Tipo do Insumo	Código	Descrição	Unid	ade
SINAPI-12/2019	Insumo	Material	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0.5500000
SINAPI-12/2019	Insumo	Material	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0.0440000
SINAPI-12/2019	Insumo	Material	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0.1760000
SINAPI-12/2019	Insumo	Material	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.1320000
SINAPI-12/2019	Composição		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.2100000
SINAPI-12/2019	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1100000

PS-11

SINAPI-4/2020	Insumo	Material	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	C1	4.2000000
SINAPI-4/2020	Insumo	Material	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4.2000000
SINAPI-4/2020	Insumo	Material	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1.0290000
SINAPI-4/2020	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0730000
SINAPI-4/2020	Composição		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0600000
SINAPI-4/2020	Composição		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.0018000
SINAPI-4/2020	Composição		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	СНІ	0.0026000

PS-12

SINAPI-11/2019	Insumo	Material	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1.0000000
SINAPI-11/2019	Composição		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.6000000
SINAPI-11/2019	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.8000000
SINAPI-11/2019	Composição		88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0.0060000

	· ins	umo -	+		
SINAPI-4/2020	Composição	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1□ PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.0000000
SINAPI-4/2020	Composição	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2□ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.0000000
SINAPI-4/2020	Composição	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2□ X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.0000000
SINAPI-4/2020	Composição	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.0000000
SINAPI-4/2020	Composição	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2□ OU 3/4□, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.0000000

Banco	Tipo #	Tipo do Insumo		Descrição	\$ Unidade	
SINAPI-4/2020	Insumo	Material	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2.0000000
SINAPI-4/2020	Insumo	Material	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1.0000000
SINAPI-4/2020	Insumo	Material	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.0304000
SINAPI-4/2020	Composição		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.3870000
SINAPI-4/2020	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1886000

#### PS-15

Banco	Tipo (	Tipo do Insumo		Descrição		ide	Quant. \$
SINAPI-4/2020	Insumo	Material	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0.0210000
SINAPI-4/2020	Insumo	Material	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN		1.0000000
SINAPI-4/2020	Composição		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н		0.0960000
SINAPI-4/2020	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н		0.0303000

#### PS-16

Banco	Tipo \$	Tipo do Insumo	Código	Descrição		Quant. \$
ORSE	Insumo	Material	7143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	1.0000000
SINAPI-2/2021	Insumo	Mão de Obra	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Н	0.1000000
SINAPI-2/2021	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	Н	0.1000000
ORSE	Composição		10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.1000000
ORSE	Composição		10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0.1000000

# PS-17

ORSE	Insumo	Material	1672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	4.0000000
ORSE	Insumo	Material	8450	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	kg	98.0000000
ORSE	Insumo	Material	9092	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1.0000000
SINAPI-5/2020	Insumo	Mão de Obra	4750	PEDREIRO	Н	1.0000000
SINAPI-5/2020	Insumo	Mão de Obra	6160	SOLDADOR	Н	1.0000000
SINAPI-5/2020	Insumo	Material	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0.4800000
SINAPI-5/2020	Insumo	Material	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.5000000
SINAPI-5/2020	Insumo	Material	21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, "10,55" KG/M (NBR 5580)	М	0.9000000
ORSE	Composição		2311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	1.3500000
ORSE	Composição		10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1.0000000
ORSE	Composição		10603	Encargos Complementares - Soldador	h	1.0000000

Materiaic

Mão de ∩hra

Fauinamentos

Outros

Banco		† Tipo do	Código	Descrição		nidade	Quant. \$
SEINFRA	Insumo	Mão de Obra	I1328	LADRILHISTA	Н		1.6000000
SEINFRA	Insumo	Mão de Obra	12543	SERVENTE	Н		1.2500000
SEINFRA	Insumo	Material	10109	AREIA MEDIA	M	3	0.0182000
SEINFRA	Insumo	Material	10441	CAL HIDRATADA	K	G	2.7300000
SEINFRA	Insumo	Material	10805	CIMENTO PORTLAND	K	G	2.8000000
SEINFRA	Insumo	Material	18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M	2	1.1000000

Banco (	Tipo	† Tipo do Insumo	Código	Descrição	♦ Unidade ♦	Quant. 4
SINAPI-11/2018	Insumo	Material	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0.0500000
SINAPI-11/2018	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1400000

#### PS-21

SINAPI-2/2020	Composição	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0.2298000
SINAPI-2/2020	Composição	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALICASA, A <u>F</u> . 08/2014	M2	0.7349000
SINAPI-2/2020	Composição	87531	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	0.0353000

#### PS-23

SINAPI-2/2020	Composição	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001. APLICADO MANUALIMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÂREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0.2298000
SINAPI-2/2020	Composição	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	0.7349000
SINAPI-2/2020	Composição	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001., APLICADO MANUAL MENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0.0353000

#### PS-24

Banco	Tipo #	Tipo do Insumo	Código	Descrição		
ORSE	Insumo	Material	11095	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	m	1.0000000
SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	Н	0.1800000
ORSE	Composição		10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.1800000

# PS-25

Banco	Tipo (	Tipo do Insumo	Código 💠	Descrição	Unidade	Quant.
ORSE	Insumo	Material	10259	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	un	1.0000000
SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	Н	0.0100000
ORSE	Composição		10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.0100000

# PS-26

Banco \$	Tipo do Insumo	Código 🛊	Descrição	Unidade	
SINAPI-4/2020	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0227000
SINAPI-4/2020	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1621000

#### PS-27

Banco	† Tipo	Tipo do Insumo	Código	Descrição	Unidade	Quant. \$
ORSE	Insumo	Material	11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1.0000000
SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	Н	0.2000000
ORSE	Composição		10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.2000000

Banco	† Tipo	Insumo	Código	Descrição	Unidade	\$ Quant.
SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	Н	0.2000000
SINAPI-2/2020	Insumo	Material	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINIESCENTE, QUADRADA: "20 X 20" CM, EM PVC "2" MIM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un	1.0000000
ORSE	Composição		10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.2000000

Banco	Tipo \$	Tipo do Insumo	Código (	Descrição			\$	Unidade	Quant.
ORSE	Insumo	Material	7611	Acionador manual (botoeir	a) tipo quebra-vidro, p/incendio			un	1.0000000
SINAPI-4/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA				Н	0.5000000
SINAPI-4/2020	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS				Н	0.5000000
ORSE	Composição		10549	Encargos Complementares	s - Servente			h	0.5000000
ORSE	Composição		10552	Encargos Complementare	s - Eletricista			h	0.5000000
			Mater	riais	Mão de Obra	Equipamentos	Outro	os	

PS-30

3-30						
Banco	Tipo (	Tipo do Insumo	Código	Descrição	Unidade	
ORSE	Insumo	Material	8840	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	un	1.0000000
SINAPI-11/2019	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	Н	0.7000000
SINAPI-11/2019	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	Н	0.7000000
ORSE	Composição		10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.7000000
ORSE	Composição		10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.7000000

# PS-31

Banco	Tipo	Tipo do Insumo	Código	Descrição	Unidade	Quant.	<b>\$</b> - <b>C</b>
ORSE	Insumo	Material	7627	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1.0000000	3
SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	Н	1.0000000	1
ORSE	Composição		10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1.0000000	2

PS-32

Banco	Tipo	Tipo do Insumo	Código (	Descrição	\$ Unidade	⊕ Qua	ant.	Ė
ORSE	Insumo	Material	276	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	un	1.00	000000	
SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	Н	6.00	00000	
ORSE	Composição		10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	6.00	00000	

#### PS-32

· ·	PS-32 Banco	† Tipo †	Tipo do Insumo	Código	♦ Descrição	Unidade	
SINAPI-2/2020         Insumo         Mão de Obra         2436         ELETRICISTA         H         6.000000	ORSE	Insumo	Material	276	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	un	1.0000000
	SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	Н	6.0000000
ORSE Composição 10552 Encargos Complementares - Eletricista h 6.000000	ORSE	Composição		10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	6.0000000

# PS-35

Banco	Tipo	† Tipo do Insumo		\$ Descrição	\$	Unidade	\$ Quant. \$
SINAPI-4/2020	Insumo	Equipamento	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	)	UN	1.0000000
SINAPI-4/2020	Composição		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	8.0000000
SINAPI-4/2020	Composição		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	8.0000000

# PS-36

Banco	Tipo	Tipo do Insumo	Código	Descrição	Unidade	Quant.
ORSE	Insumo	Material	485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	1.0000000
ORSE	Insumo	Material	589	Chave liga-desliga 3x30a	un	1.0000000
ORSE	Insumo	Material	7538	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1.0000000
SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	Н	2.0000000
SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	Н	2.0000000
ORSE	Composição		10549	Encargos Complementares - Servente	h	2.0000000
ORSE	Composição		10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	2.0000000

Banco		† Tipo do Insumo	Código	□ Descrição     □ Des		
ORSE	Insumo	Material	7611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	1.0000000

SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	Н	0.5000000
SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	Н	0.5000000
ORSE	Composição		10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.5000000
ORSE	Composição		10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.5000000

Banco	Tipo \$	Tipo do Insumo	Código	Descrição	▲ Unidade ♦	Quant. \$
ORSE	Insumo	Material	9162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1.0000000
SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	Н	0.3000000
ORSE	Composição		10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.3000000
ORSE	Composição		10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.3000000
SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	Н	0.3000000

Banco	Tipo \$	Tipo do Insumo	Código 💠	Descrição	Unidade	Quant.
ORSE	Insumo	Material	9162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1.0000000
SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	Н	0.3000000
SINAPI-2/2020	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	Н	0.3000000
ORSE	Composição		10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.3000000
ORSE	Composição		10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.3000000

Banco	Tipo	Tipo do Insumo	Código	Descrição			Unid	ade	Quant.		Custo Total 🝦
SINAPI-4/2021	Insumo	Material	11758	SABONETEIRA PLASTICA 1500 ML	ATIPO DISPENSER PARA SABONET	TE LIQUIDO COM RESERVATORIO 81	OOA UN		1.0000000	82.45	82.45
SINAPI-4/2021	Composição		88267	ENCANADOR OU BOMBE	IRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	S COMPLEMENTARES	Н		0.3162000	19.92	6.29
SINAPI-4/2021	Composição		88316	SERVENTE COM ENCAR	GOS COMPLEMENTARES		Н		0.0996000	15.65	1.55
			Materi R\$8	3,0779	Mão de Obra R\$6,4303	Equipamentos R\$0,4829	Outros R\$0,00			Preço R\$90,29	

ITEM:	PS - 042	UN:	M2		
FORMA TABUA P/ Co	ONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X				
REFERÊNCIA PARA ADO	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI OUT/17 CÓDIGO 74076/1	l.			
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,067000	17,48	18,65
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,270000	14,57	3,93
				TOTAL (A)	22,58
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA,	М	1,320000	12,58	
	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				16,60
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	KG	0,003000	14,20	0,04
4509	REGIAO - BRUTA	М	0,930000	3,67	3,41
	1			TOTAL (C)	20,05
CUSTO DIRETO TOT	TA1				
COSTO DIRETO TO	IAL				42,63
ITEM:	PS - 043	UN:	M3XKM		
TRANSPORTE COM	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PA	RA DISTÂNCIAS	SUPERIORES A 4 K	M)	
REFERÊNCIA PARA ADO	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI MAI/18 CÓDIGO 95302.				
CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,				
5811	CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	CHP	0,008900	138,56	1,23
	POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
				TOTAL (D)	1,23
CUSTO DIRETO TOT	TAL				1,23
ITEM:	PS - 044	UN:	M2		
PREPARO DE FUNDO	O DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍ	VEL BAIXO DE IN	TERFERÊNCIA. AF	_06/2016	
DEEEDÊNICIA D	OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO SINUS			<del>-</del>	
CÓDIGO SINAPI	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI AGOS/20 CÓDIGO 94097  MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,104000	17,67	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,156000	14,02	2,18
				TOTAL (A)	4,01
CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM				
91533	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,003000	20,60	0,06
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM				
91534	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,003000	14,17	0,04
	AF 08/2015				
	= 1111111111111111111111111111111111111				0,10
				TOTAL (D)	0,10
CUSTO DIRETO TOT				TOTAL (D)	4,11
	TAL			TOTAL (b)	
CUSTO DIRETO TOT	FS - 045	UN:	M3	TOTAL (D)	
CUSTO DIRETO TOT	TAL		M3	TOTAL (b)	
CUSTO DIRETO TOT ITEM: CARGA E DESCARGA	FS - 045				
CUSTO DIRETO TOT ITEM: CARGA E DESCARGA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI	FS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	4,11
CUSTO DIRETO TOT ITEM: CARGA E DESCARGA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI	TAL    PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI20 CÓDIGO 72898	136		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 0.25
CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CARGA E DESCARGA  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316	FS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA	UN	COEF. 0,018000	CUSTO UNIT.	4,11
CUSTO DIRETO TOT ITEM: CARGA E DESCARGA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI/20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 0.25 0,25
CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CARGA E DESCARGA  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  REGULA DE CODIGO SINAPI  CÓDIGO SINAPI	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUN/20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP.	UN H	COEF. 0,018000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  0.25 0.25 CUSTO TOTAL
CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CARGA E DESCARGA  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 H3, PESO OPERACIONAL 11632	UN H	COEF. 0,018000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)	CUSTO TOTAL  0.25 0.25 CUSTO TOTAL
CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CARGA E DESCARGA  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  REGULA DE CODIGO SINAPI  CÓDIGO SINAPI	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OSBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL I 1632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN H	COEF. 0,018000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  0.25 0.25 CUSTO TOTAL
CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CARGA E DESCARGI  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  5940	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 H3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF, 96/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE BIXOS 4,80 M,	UN H UN CHP	COEF. 0.018000 COEF. 0.018000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 0.22 0.23 CUSTO TOTAL 2.34
CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CARGA E DESCARGI  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  5940	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI/20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARRECADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSINE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO,	UN H	COEF. 0,018000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 0.25 0.25 0.25 CUSTO TOTAL
CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CARGA E DESCARGI  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  5940	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 H3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF, 96/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE BIXOS 4,80 M,	UN H UN CHP	COEF. 0.018000 COEF. 0.018000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 0.25 0.25 0.25 CUSTO TOTAL 2.34
CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CARGA E DESCARGI  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  5940	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI/20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARRECADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSINE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO,	UN H UN CHP	COEF. 0.018000 COEF. 0.018000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06	CUSTO TOTAL 0.25 0.25 0.25 CUSTO TOTAL 2.34
CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CARGA E DESCARGA  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  5940	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI/20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO, AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	UN H UN CHP	COEF. 0.018000 COEF. 0.018000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06	CUSTO TOTAL 0.23 0.25 CUSTO TOTAL 2.34
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 5940  S811	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 H3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF, 06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE ENCOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN H UN CHP	COEF. 0.018000 COEF. 0.018000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06	CUSTO TOTAL 0.23 0.25 CUSTO TOTAL 2.34
CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CARGA E DESCARGI  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  S88316  CÓDIGO SINAPI  5940  CUSTO DIRETO TOT  ITEM:	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI/20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO, AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	UN H UN CHP	COEF. 0.018000 COEF. 0.018000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06	CUSTO TOTAL 0.23 0.25 CUSTO TOTAL 2.34
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 5940  S811  CUSTO DIRETO TOT ITEM: EXECUÇÃO DE SON	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COERCIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE ENZOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  TAL  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT	UN H UN CHP CHP	COEF. 0.018000  COEF. 0.018000  0.007000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)	CUSTO TOTAL 0.25 0.25 0.25 CUSTO TOTAL 2.34
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 5940  S811  CUSTO DIRETO TOT ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO REFERÊNCIA PARA ADO	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  DOCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI/20 CÓDIGO 728/98  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO, AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER	UN H UN CHP CHP UN:	COEF. 0,018000  COEF. 0,018000  0,007000  UN	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)	CUSTO TOTAL  0.23  0.25  CUSTO TOTAL  2.34  0.94  3.36
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  S8316  CÓDIGO SINAPI  S940  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURINO, AF JOSTO 14  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE BIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014  TAL  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  OCÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER SERVIÇO	UN H UN CHP CHP CHP UN:	COEF. 0.018000  COEF. 0.018000  0.007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃ	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)  D.  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  CUSTO TOTAL  2.34  0.96  3.36  CUSTO TOTAL  CUSTO TOTAL  CUSTO TOTAL
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 5940  S811  CUSTO DIRETO TOT ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO REFERÊNCIA PARA ADO	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  DOCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI/20 CÓDIGO 728/98  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO, AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER	UN H UN CHP CHP UN:	COEF. 0,018000  COEF. 0,018000  0,007000  UN	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)	CUSTO TOTAL  2,34  0,94  3,35  CUSTO TOTAL  2,20  0,94  2,30  2,30  3,55
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  5940  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  COTAÇÃO-001	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 H3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGÁ UTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  TAL  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT	UN H UN CHP CHP CHP UN:	COEF. 0.018000  COEF. 0.018000  0.007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃ	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2,000,00	CUSTO TOTAL 2,34  0,92  3,34  0,92  CUSTO TOTAL 2,34  0,90  2,000,00  CUSTO TOTAL 2,000,00
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 5940  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 H3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGÁ UTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  TAL  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT	UN H UN CHP CHP CHP UN:	COEF. 0.018000  COEF. 0.018000  0.007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃ	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2,000,00	CUSTO TOTAL 2,34  0,92  3,34  0,92  CUSTO TOTAL 2,34  0,90  2,000,00  CUSTO TOTAL 2,000,00
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 5940  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 H3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGÁ UTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  TAL  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT	UN H UN CHP CHP CHP UN:	COEF. 0.018000  COEF. 0.018000  0.007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃ	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2,000,00	CUSTO TOTAL 2,34  0,92  3,34  0,92  CUSTO TOTAL 2,34  0,90  2,000,00  CUSTO TOTAL 2,000,00
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  5940  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  ITEM:	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI/20 CÓDIGO 728/98  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO, AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER  SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT	UN H UN CHP CHP UN: CEBRO - FORNECIP UN UN	COEF. 0,018000  COEF. 0,018000  0,007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃO  COEF. 1,000000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2,000,00	CUSTO TOTAL 2,34  0,92  3,34  CUSTO TOTAL 2,00,00  CUSTO TOTAL 2,000,00
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  S88316  CÓDIGO SINAPI  5940  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: MOBILIZAÇÃO E INS	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M ACACINIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI/20 CÓDIGO 728/98  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO, AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÂLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014  TAL  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  COÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE	UN H UN CHP CHP UN: CEBRO - FORNECIP UN UN	COEF. 0,018000  COEF. 0,018000  0,007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃO  COEF. 1,000000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2,000,00	CUSTO TOTAL 2.000,00  CUSTO TOTAL 2.000,00
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  5940  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: MOBILIZACAO E INS	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 H3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF ,06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF _06/2014  TAL  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE COÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/18 CÓDIGO 72872.	UN H UN CHP CHP UN: CERO - FORNECIP UN UN UN UN	COEF.  0.018000  COEF.  0.018000  0.007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃO  COEF.  1.000000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2,000,00 TOTAL (D)	CUSTO TOTAL 2.3- 0.9: 3,3( 2.5- 0.9: 2.000,00 2.000,00
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGA  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  5940  S811  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: MOBILIZAÇÃO-001  TEM: REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  CODIGO SINAPI  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  TAL  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  COÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE OCÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/18 CÓDIGO 72872.  MÃO DE OBRA	UN H UN CHP CHP UN: CERO - FORNECIM UN	COEF.  0.018000  COEF.  0.018000  0.007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃO  COEF.  1.000000  UN	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  138,56  TOTAL (D)  CUSTO UNIT. 2,000,00 TOTAL (D)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  CUSTO TOTAL  2.3-  CUSTO TOTAL  2.3-  2.0-  2.00.00  2.000,00  CUSTO TOTAL
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  S88316  CÓDIGO SINAPI  5940  S811  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO T	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 H3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF ,06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF _06/2014  TAL  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE COÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/18 CÓDIGO 72872.	UN H UN CHP CHP UN: CERO - FORNECIP UN UN UN UN	COEF.  0.018000  COEF.  0.018000  0.007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃO  COEF.  1.000000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2,000,00 TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  14,02 14,02 19,50	CUSTO TOTAL  2.3  0.9  CUSTO TOTAL  2.3  0.9  2.000,00  2.000,00  CUSTO TOTAL  2.000,00  2.000,00  CUSTO TOTAL
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  S88316  CÓDIGO SINAPI  5940  S811  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO T	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  DOCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PÀ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 1.6000 8,8 M  POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  OCÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER  SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/18 CÓDIGO 72872.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN CHP CHP UN: CERO - FORNECIM UN UN UN UN UN UN H	COEF. 0,018000  COEF. 0,018000  0,007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃ  COEF. 1,000000  UN	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2000,00 TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  14,02	CUSTO TOTAL 2.3  0.9  3.3  CUSTO TOTAL 2.000,00
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  5940  5941  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: HOBILIZACAO E INS REFERÊNCIA PARA ADO COCODIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: HOBILIZACAO E INS REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316  88316	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  DOCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI/20 CÓDIGO 728/98  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO, AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN CHP CHP UN: CERO - FORNECIM UN UN UN UN UN UN H H H	COEF. 0,018000  COEF. 0,018000  0,007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃ  COEF. 1,000000  UN	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  138,56  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2000,00 TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  14,02 19,50 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL  2.3  0.9  CUSTO TOTAL  2.3  0.9  2.000,00  CUSTO TOTAL  2.000,00  CUSTO TOTAL  112,11  78,00  1190,16
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  5940  5940  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT ITEM: MOBILIZACAO E INS REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: MOBILIZACAO E INS REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COCÓDIGO SINAPI COCÓDIGO SINAPI COCÓDIGO SINAPI COCÓDIGO SINAPI COCÓDIGO SINAPI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  DOCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PÀ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 1.6000 8,8 M  POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  OCÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER  SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/18 CÓDIGO 72872.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN CHP CHP UN: CERO - FORNECIM UN UN UN UN UN UN H	COEF. 0,018000  COEF. 0,018000  0,007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃ  COEF. 1,000000  UN	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2,000,00 TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  14,02 14,02 19,50	CUSTO TOTAL  2.3  0.9  CUSTO TOTAL  2.3  0.9  2.000,00  CUSTO TOTAL  2.000,00  CUSTO TOTAL  112,11  78,00  1190,16
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  5940  5941  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: HOBILIZACAO E INS REFERÊNCIA PARA ADO COCODIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: HOBILIZACAO E INS REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316  88316	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 H3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF, 96/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 H3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  TAL  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  SERVICIO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE COÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/18 CÓDIGO 72872.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LEQUIPAMENTOS  CAMINHÃO TOCO, PBT 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10,685 KG, CAMINHÃO TOCO, PBT 16,000 KG, CAMINHA MAX. 10,685 KG, CAM	UN H UN CHP CHP UN: CERO - FORNECIM UN UN UN UN UN UN H H H	COEF. 0,018000  COEF. 0,018000  0,007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃ  COEF. 1,000000  UN	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  138,56  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2000,00 TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  14,02 19,50 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL  2.34  0.96  3.35  CUSTO TOTAL  2.000,00  2.000,00  CUSTO TOTAL  112,14  78,00  1190,16
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  5940  5941  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: HOBILIZACAO E INS REFERÊNCIA PARA ADO COCODIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: HOBILIZACAO E INS REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316  88316	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  IFAL  IPS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TOCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE DOCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/18 CÓDIGO 72872.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LEQUIPAMENTOS  CAMINHÃO TOCO, PST 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA	UN H UN CHP CHP UN: CERO - FORNECIM UN UN UN UN UN UN H H H	COEF. 0,018000  COEF. 0,018000  0,007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃ  COEF. 1,000000  UN	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  138,56  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2000,00 TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  14,02 19,50 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL  CUSTO TOTAL  2.34  0.96  3.30  3.55  CUSTO TOTAL  2.000,00  2.000,00  CUSTO TOTAL  112,16  78,00  190,16
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  5940  5941  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT ITEM: MOBILIZACAO E INS REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 600160 SINAPI	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 H3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF, 96/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 H3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  TAL  PS - 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  SERVICIO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE COÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/18 CÓDIGO 72872.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LEQUIPAMENTOS  CAMINHÃO TOCO, PBT 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10,685 KG, CAMINHÃO TOCO, PBT 16,000 KG, CAMINHA CAMINHA CAMINHA CAM	UN H UN CHP CHP CHP UN: UN: UN: UN	COEF. 0,018000  COEF. 0,018000  0,007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃ  COEF. 1,000000  UN  COEF. 8,000000 4,000000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  138,56  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2000,00 TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  14,02 19,50 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  CUSTO TOTAL  2.34  0.94  3.35  CUSTO TOTAL  2.000,06  2.000,06  CUSTO TOTAL  112,14  78,06  190,14  CUSTO TOTAL
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  5940  5811  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT ITEM: REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316  88312	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M  DOCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNI20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO, AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014  PS - 046  IDAGEM A PERCUSSÃO SPT  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  CAMINHÃO TOCO, PBT 16,000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10,485 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARGO SECA, DIST. EN	UN H UN CHP CHP CHP UN: UN: UN: UN	COEF. 0,018000  COEF. 0,018000  0,007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃ  COEF. 1,000000  UN  COEF. 8,000000 4,000000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  138,56  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2000,00 TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  14,02 19,50 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  2.34  0.96  3.34  3.55  CUSTO TOTAL  2.000,00  2.000,00  CUSTO TOTAL  112.16
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  58410  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  COTAÇÃO-001  ITEM: REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  88312  CÓDIGO SINAPI  88316	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUN20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  IS- 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 046  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE SERVIÇO DE TER SERVIÇO  EXECUÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE COÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/18 CÓDIGO 72872.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PITRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN H UN CHP CHP CHP UN: UN: UN: UN	COEF. 0,018000  COEF. 0,018000  0,007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃ  COEF. 1,000000  UN  COEF. 8,000000 4,000000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2000,00 TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  14,02 19,50 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  2.34  0.96  3.34  3.55  CUSTO TOTAL  2.000,00  2.000,00  CUSTO TOTAL  112.16
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  5940  5941  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT ITEM: MOBILIZACAO E INS REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 600160 SINAPI	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUN20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  IS- 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 046  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE SERVIÇO DE TER SERVIÇO  EXECUÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE COÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/18 CÓDIGO 72872.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PITRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN H UN CHP CHP CHP UN: UN: UN: UN	COEF. 0,018000  COEF. 0,018000  0,007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃ  COEF. 1,000000  UN  COEF. 8,000000 4,000000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2000,00 TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  14,02 19,50 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 2.34  0.96  3.30  CUSTO TOTAL 2.000,00  2.000,00  CUSTO TOTAL 112,16 78,00 190,16
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 5940  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  ITEM: MOBILIZACAO E INS REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-001  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: MOBILIZACAO E INS REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316 88312  CÓDIGO SINAPI 5824	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUNIZO CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 H3, PESO OPERACIONAL 11632  KG - CHP DIURNO. AF JO6/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE ENSOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF JO6/2014  TAL  PS - 046  IDAGEM Á PERCUSSÃO SPT  DOCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER SERVEÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE COÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/18 CÓDIGO 72872.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE BIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA, PIXA ABERTA DE MADEIRA PÍ TRANSPORTE GERA LO CARGA SECA DIMEN. APROX. 2.5 X 7,00 X 0.50 M - CHP DIURNO. AF _06/2014	UN H UN CHP CHP UN: CERO - FORNECIN UN UN UN UN TOKM ATE 20KM H H UN CHP	COEF.  0.018000  COEF.  0.018000  0.007000  UN  UN  COEF.  8,000000 4,000000  COEF.  2,000000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2000,00 TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  14,02 19,50 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  CUSTO TOTAL  2.34  0.96  3,30  3,55  CUSTO TOTAL  2.000,00  2.000,00  CUSTO TOTAL  112,16  78,00 190,16  CUSTO TOTAL  264,36
CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CARGA E DESCARGI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  5940  5811  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: EXECUÇÃO DE SON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: 88312  CÓDIGO SINAPI  88316  88322  CÓDIGO SINAPI  5824	PS - 045  A MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUN20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  IS- 046  IDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 046  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE SERVIÇO DE TER SERVIÇO  EXECUÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TER SERVIÇO  EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT  TAL  PS - 047  STALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE COÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/18 CÓDIGO 72872.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PITRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN H UN CHP CHP CHP UN: UN: UN: UN	COEF. 0,018000  COEF. 0,018000  0,007000  UN  ENTO E INSTALAÇÃ  COEF. 1,000000  UN  COEF. 8,000000 4,000000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  130,06  TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  2000,00 TOTAL (D)  CUSTO UNIT.  14,02 19,50 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  CUSTO TOTAL  2.34  0.96  3.30  3.55  CUSTO TOTAL  2.000,00  2.000,00  CUSTO TOTAL  112,16  78,00  190,16  CUSTO TOTAL  264,36

CÓDIGO SINAPI	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUN/19 CÓDIGO 83668.				
	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,450000	14,02 TOTAL (A)	34,3 34,3
				* 7	
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,100000	77,35	85,0
	<u>.</u>			TOTAL (C)	85,0
CUSTO DIRETO TO	OTAL				119,4
50510 DIME10 10	7172				112,4
ITEM:	PS - 049	UN:	M2		
FORNECIMENTO/II	NSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO,	ESPESSURA 15	0 MICRAS.		
REFERÊNCIA PARA AL	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 68053.				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,200000	18,49 TOTAL (A)	3,6
					3,0
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,100000	1,45 TOTAL (C)	1,5
				* 71	,
CUSTO DIRETO TO	DTAL				5,2
ITEM:	PS - 050	UN:	M2		
	A DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA				
CÓDIGO SINAPI	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 85662.  MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,030000	17,58	0,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,060000	14,02	0,8
				TOTAL (A)	1,3
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D	KG	0,015000	18,70	0,2
	= 1,25 MM (0,01 KG/M)  TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2),				
21141	DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE	M2	1,030000	16,67	17,13
	COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM				
				TOTAL (C)	17,4
CUSTO DIRETO TO	DTAL				18,8
	In an				
ITEM: CONCRETAGEM DI	PS - 051  E SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ŒANÇAMENTO, ADE	UN: NSAMENTO E	M3 ACABAMENTO. AF	11/2016	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/21 CÓDIGO 96558.				
CÓDIGO SINAPI 88316	MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	COEF. 0.740000	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,493000	17,67	8,7
				TOTAL (A)	19,08
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR				
90586	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,120000	1,77	0,2
			1		
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126000	0,44	0,0
	ELETRICO TRIPASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIORNO, AF_06/2013				
	_				
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE	мз	1,150000	481,75	554,0
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25,	МЗ	1,150000	. , .	
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE	M3	1,150000	481,75 TOTAL (C)	
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	. , .	554,0 554,2: 573,3!
CUSTO DIRETO TO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C2S, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			. , .	554,2
CUSTO DIRETO TO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DTAL  PS - 052	UN:	M2	TOTAL (C)	554,2° 573,3°
CUSTO DIRETO TO ITEM: PINTURA ESMALTE	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C2S, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DTAL  PS - 052  E FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO	UN:	M2	TOTAL (C)	554,2° 573,3°
CUSTO DIRETO TO ITEM: PINTURA ESMALTE REFERÊNCIA PARA AD	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DOTAL  PS - 052  E FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.	UN: UMA DEMAO D	M2	TOTAL (C)	554,2 573,3! REYOLVER ( AR-
CUSTO DIRETO TO ITEM: PINTURA ESMALTE REFERÊNCIA PARA AL CÓDIGO SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C2S, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DITAL  PS - 052  E FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO  DOCAD DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA	UN:	M2 M2 E FUNDO ANTICORI	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.	554,2' 573,3' REVOLVER ( AR-
CUSTO DIRETO TO ITEM: PINTURA ESMALTE REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88310	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DOTAL  PS - 052  E FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.	UN: UMA DEMAO D UN	M2	TOTAL (C)	554,2 573,3: REVOLVER ( AR-
CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE REFERÊNCIA PARA AD  CÓDIGO SINAPI 88310	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C2S, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DTAL  PS-052  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: UMA DEMAO D UN H	M2 E FUNDO ANTICORI  COEF. 0.210000	TOTAL (C)  ROSIVO, UTILIZAÇÃO DE  CUSTO UNIT.  18,68	554,2: 573,3!  REVOLVER ( AR-  CUSTO TOTAL 3,9: 1,5:
CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE REFERÊNCIA PARA AC  CÓDIGO SINAPI  88310  88316	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C2S, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DTAL  PS-052  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: UMA DEMAO D UN H H	M2 E FUNDO ANTICORI  COEF. 0.210000 0.110000	TOTAL (C)  ROSIVO, UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18,68  14,02  TOTAL (A)	554,2 573,3:  REVOLVER ( AR-  CUSTO TOTAL 3.9 1.5 5.4:
CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE REFERÊNCIA PARA AE CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C2S, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DTAL  PS-052  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: UMA DEMAO D UN H	M2 E FUNDO ANTICORI  COEF. 0,210000	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18,68 14,02	554,2 573,3  REVOLVER ( AR- CUSTO TOTAL 3,9 1,5 5,4 CUSTO TOTAL
CUSTO DIRETO TO  TEM: PINTURA ESMALTE PINTURA ESMALTE REFERÊNCIA PARA AL  CÓDIGO SINAPI  38310  CÓDIGO SINAPI  3748	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C2S, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAHENTO (NBR 8953)  DTAL  PS052  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOCAO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  LUXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150  REMOVEDOR DE TINTA OLGOIESMALTE VERNIZ	UN: UMA DEMAO D  UN H H UN UN UN L	COEF. 0.550000 0.044000	TOTAL (C)  ROSIVO, UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18.68  14.02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.75  33.88	554,2 573,3  REVOLVER ( AR-  CUSTO TOTAL 3,9 1,5 5,4  CUSTO TOTAL 1,5
CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTI REFERÊNCIA PARA AL  CÓDIGO SINAPI 88310  CÓDIGO SINAPI 3758 3758 2728	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DOTAL  PS - 052  PS - 052  PS - 050  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  LUXA EM FOLHA PRARA FERRO, NUMERO 150  REHOVEDOR DE TINTA OLEGIESMALTE VERNIZ TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	UN: UN H H UN L L L	COEF. 0,110000 COEF. 0,550000 0,044000 0,17600 0,176	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18,68 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.75 33,88 25,31	554,2 573,3:  REVOLVER (AR-  CUSTO TOTAL 3.9 1.5 5,4:  CUSTO TOTAL 1.5 4.4 4.4
CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTI REFERÊNCIA PARA AL  CÓDIGO SINAPI 88310  CÓDIGO SINAPI 3758 3758 2728	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C2S, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAHENTO (NBR 8953)  DTAL  PS052  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOCAO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  LUXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150  REMOVEDOR DE TINTA OLGOIESMALTE VERNIZ	UN: UMA DEMAO D  UN H H UN UN UN L	COEF. 0.550000 0.044000	TOTAL (C)  ROSIVO, UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18.68  14.02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.75  33.88	554,2 573,3:  REVOLVER (AR-  CUSTO TOTAL 3,9 1,5 5,4  CUSTO TOTAL 1,5 1,4 4,4 4,4 3,5
CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTI REFERÊNCIA PARA AL CODIGO SINAPI 883116  CÓDIGO SINAPI 3768 3758 3750 77288	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DOCAD DOS COMPLEMENTOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOCAD DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO LUXA EM FOLHA PRARA FERRO, NUMERO 150 REMOVEDOR DE TINTA OLEGIESMALTE VERNIZ TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN: UN H H UN L L L	COEF. 0,110000 COEF. 0,550000 0,044000 0,17600 0,176	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18,68 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,75 33,88 25,31 26,93	554,2: 573,3:  REVOLVER ( AR-  CUSTO TOTAL 3.9: 1,5: 5,4:  CUSTO TOTAL 1,5: 1,4: 4,4: 3,5: 11,0:
CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTI REFERÊNCIA PARA AL  CÓDIGO SINAPI 88310  CÓDIGO SINAPI 3758 3758 2728	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DOCAD DOS COMPLEMENTOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOCAD DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO LUXA EM FOLHA PRARA FERRO, NUMERO 150 REMOVEDOR DE TINTA OLEGIESMALTE VERNIZ TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN: UN H H UN L L L	COEF. 0,110000 COEF. 0,550000 0,044000 0,17600 0,176	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18,68 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,75 33,88 25,31 26,93	554,2 573,3:  REVOLVER (AR-  CUSTO TOTAL 3,9 1,5 5,4  CUSTO TOTAL 1,5 1,4 4,4 4,4 3,5
CODIGO SINAPI 3758	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DOCAD DOS COMPLEMENTOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOCAD DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO LUXA EM FOLHA PRARA FERRO, NUMERO 150 REMOVEDOR DE TINTA OLEGIESMALTE VERNIZ TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN: UN H H UN L L L	COEF. 0,110000 COEF. 0,550000 0,044000 0,17600 0,176	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18,68 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,75 33,88 25,31 26,93	554,2 573,3  REVOLVER (AR-  CUSTO TOTAL 3.9,9 1.5 5,4  CUSTO TOTAL 1.5 1.4 4,4 3.5 11,0
CUSTO DIRETO TO  TEM: PINTURA ESMALTI REFERÊNCIA PARA AL CÓDIGO SINAPI 38316  CÓDIGO SINAPI 3758 3759 3769 3770 CUSTO DIRETO TO  TITEM:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C2S, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAHENTO (NBR 8953)  DTAL   PS-052   FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOCAO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.   MÃO DE OBRA  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    MATERIAL/SUB-CONTRATADO   LUXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150   REMOVEDOR DE TINTA OLEOIESMALTE VERNIZ   TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO   FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN: UMA DEMAO D  UN H H UN UN L L UN L	COEF. 0.210000 0.110000 0.132000 0.132000	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18,68 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.75 33,88 25,31 26,93 TOTAL (C)	554,2 573,3  REVOLVER (AR-  CUSTO TOTAL 3.9,9 1.5 5,4  CUSTO TOTAL 1.5 1.4 4,4 3.5 11,0
CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE REFERÊNCIA PARA AL  CÓDIGO SINAPI 88310  CÓDIGO SINAPI 9768 5320 7288 7307  CUSTO DIRETO TO  ITEM: GRELHA DE FERRO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DTAL  PS - 052  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO  DOCÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALUSUB-CONTRATADO  LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO ISO REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ  TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  DTAL  PS - 053  D, LARGH32CM, COM VERGALHÕES 5/8", ESPAÇAMENTO=4CM, COM I	UN: UMA DEMAO D  UN H H UN UN L L UN L	COEF. 0.210000 0.110000 0.132000 0.132000	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18,68 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.75 33,88 25,31 26,93 TOTAL (C)	554,2 573,3  REVOLVER (AR-  CUSTO TOTAL 3.9,9 1.5 5,4  CUSTO TOTAL 1.5 1.4 4,4 3.5 11,0
CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE REFERÊNCIA PARA AL  CÓDIGO SINAPI 88310  CÓDIGO SINAPI 9768 5320 7288 7307  CUSTO DIRETO TO  ITEM: GRELHA DE FERRO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DOCAD DOS COMPLEMENTOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOCAD DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO LUXA EM FOLHA PRARA FERRO, NUMERO 150 REMOVEDOR DE TINITA OLEGIESMALTE VERNIZ TINITA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN: UMA DEMAO D  UN H H UN UN L L UN L	COEF. 0.210000 0.110000 0.132000 0.132000	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18,68 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.75 33,88 25,31 26,93 TOTAL (C)	554,2 573,3 REVOLVER (AR- CUSTO TOTAL 3.9 1.5 5.4 CUSTO TOTAL 1.5 1.4 4.4 3.5 11,0 16,4
CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE  REFERÊNCIA PARA AL  CÓDIGO SINAPI  38316  CÓDIGO SINAPI  3748  3330  CUSTO DIRETO TO  ITEM: GRELHA DE FERRO  REFERÊNCIA PARA AL  CODIGO SINAPI  SERIO SINAPI  SERIO SINAPI  SERIO SINAPI  83116	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAHENTO (NBR 8953)  DTAL  PS - 052  F FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO  DOCAO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALUSUB-CONTRATADO  LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO ISO REMOVEDOR DE TINTA OLEOIESMALTE VERNIZ TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  DTAL  PS - 053  D, LARG+32CM, COM VERGALHÕES 518", ESPAÇAMENTO=4CM, COM 1  MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: UN H H UN	COEF. 0,10000 0,110000 0,176000 0,132000 0,132000	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18.68 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.75 33.88 25.31 26.93 TOTAL (C)  FERRO2"X5/16".	554,2 573,3  REVOLVER ( AR-  CUSTO TOTAL 3,9 1,5,5 5,4  CUSTO TOTAL 1,5 1,4 4,4 4,4 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7
CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE  REFERÊNCIA PARA AL  CÓDIGO SINAPI  38316  CÓDIGO SINAPI  3748  3330  CUSTO DIRETO TO  ITEM: GRELHA DE FERRO  REFERÊNCIA PARA AL  CODIGO SINAPI  SERIO SINAPI  SERIO SINAPI  SERIO SINAPI  83116	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  PS-052  E FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO LUXA EM FOLHA PARA FEBRO, NUMERO 150 REMOVEDOR DE TINTA OLGO/ESNALTE VERNIZ TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  PS-053 D, LARG+32CM, COM VERGALHÕES 5/8", ESPAÇAMENTO-4CM, COM I DOCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORESE NOV/20 CÓDIGO 8229, MÃO DE OBRA	UN: UMA DEMAO D  UN H H UN UN L L L UN: REQUADRO EM	M2	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18.68 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.75 33.68 25.31 26.93 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  14.02 18.24	554,2 573,3 REVOLVER (AR- CUSTO TOTAL 3.9 1.5 5.4 CUSTO TOTAL 4.4 3.5 11,0 16,4 CUSTO TOTAL 21,0 273
CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE  REFERÊNCIA PARA AL  CÓDIGO SINAPI  38316  CÓDIGO SINAPI  3748  3330  CUSTO DIRETO TO  ITEM: GRELHA DE FERRO  REFERÊNCIA PARA AL  CODIGO SINAPI  SERIO SINAPI  SERIO SINAPI  SERIO SINAPI  83116	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAHENTO (NBR 8953)  DTAL  PS - 052  F FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO  DOCAO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALUSUB-CONTRATADO  LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO ISO REMOVEDOR DE TINTA OLEOIESMALTE VERNIZ TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  DTAL  PS - 053  D, LARG+32CM, COM VERGALHÕES 518", ESPAÇAMENTO=4CM, COM 1  MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: UN H H UN	COEF. 0,10000 0,110000 0,176000 0,132000 0,132000	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18.68 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.75 33.88 25.31 26.93 TOTAL (C)  FERRO2"X5/16".	554,2 573,3 REVOLVER (AR- CUSTO TOTA 3,9 1.5 5,4 CUSTO TOTA 1.5 1.1,0 1.6,4 CUSTO TOTA 21,0 22,3
CUSTO DIRETO TO TEM: PINTURA ESMALTE PINTURA ESMALTE REFERÊNCIA PARA AL CÓDIGO SINAPI 38310  CÓDIGO SINAPI 3768 37307  CUSTO DIRETO TO TEM: GRELHA DE FERRO REFERÊNCIA PARA AL CÓDIGO SINAPI 38316  REFERÊNCIA PARA AL CÓDIGO SINAPI 38316	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAHENTO (NBR 8953)  DTAL  PS - 052  F FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO  DOCAO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALUSUB-CONTRATADO  LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO ISO REMOVEDOR DE TINTA OLEOIESMALTE VERNIZ TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  DTAL  PS - 053  D, LARG+32CM, COM VERGALHÕES 518", ESPAÇAMENTO=4CM, COM 1  MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: UN H H UN	COEF. 0,10000 0,110000 0,176000 0,132000 0,132000	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18.68 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.75 33.68 25.31 26.93 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  14.02 18.24	554,2 573,3  REVOLVER (AR-  CUSTO TOTA 3,9 1,5,5 5,4  CUSTO TOTA 1,5 1,4 4,4,4 4,4,4 4,4,4 4,4,4 2,5 11,0 2,7 3,5 2,7 3,6 2,7 3,8 4,8,3
CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE REFERÊNCIA PARA AL  CÓDIGO SINAPI  38310  CÓDIGO SINAPI  3748  3330  CUSTO DIRETO TO  ITEM: GRELHA DE FERRO  REFERÊNCIA PARA AL  CÓDIGO SINAPI  38316	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAHENTO (NBR 8953)  DTAL    PS - 052	UN: UN H H UN H H H	COEF. 0.150000 0.132000 0.150000 0.150000 0.132000	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18,68 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,75 33,88 25,31 26,93 TOTAL (C)  FERRO2"X5/16".  CUSTO UNIT.  14,02 18,24 TOTAL (A)	554,2 573,3 REVOLVER (AR- CUSTO TOTA 3,9 1,5,5 5,4 CUSTO TOTA 1,5 1,4 4,4,4 4,4,4 4,4,4 2,1,0 2,2,3 4,8,3 CUSTO TOTA CUSTO TOTA CUSTO TOTA CUSTO TOTA CUSTO TOTA
COUSTO DIRETO TO  TEM: PINTURA ESMALTI REFERÊNCIA PARA AL CODIGO SINAPI 88316  CODIGO SINAPI 9748 97307  CUSTO DIRETO TO TEM: GRELHA DE FERRO REFERÊNCIA PARA AL CODIGO SINAPI 88316  CODIGO SINAPI 88316  CODIGO SINAPI 88317	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAHENTO (NBR 8953)  DTAL   PS-052    FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.    MÃO DE OBRA    PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO ISO     REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESHALTE VERNIZ     TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO     FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)    DTAL    PS-053     D, LARG+32CM, COM VERGALHÕES 5/8", ESPAÇAMENTO=4CM, COM     DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORESE NOVIZO CÓDIGO 8229.    MÃO DE OBRA     SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: UN H H UN UN L L UN: REQUADRO EM UN H H KG	M2  COEF. 0,210000 0,110000  COEF. 0,550000 0,044000 0,176000 0,132000  M BARRA CHATA DE I  COEF. 1,500000 1,500000  COEF. 0,500000	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  2.75 33.88 25.31 26.93 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  14.02 18.24 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	554,2 573,3 REVOLVER (AR- CUSTO TOTA 3,9 1.5 5,4 CUSTO TOTA 1.5 1.4 4.4 3.5 11,0 16,4  CUSTO TOTA 21,0 27,3 48,3 CUSTO TOTA 8,5
COUSTO DIRETO TO  TEM: PINTURA ESMALTI REFERÊNCIA PARA AL CODIGO SINAPI 88316  CODIGO SINAPI 9748 97307  CUSTO DIRETO TO TEM: GRELHA DE FERRO REFERÊNCIA PARA AL CODIGO SINAPI 88316  CODIGO SINAPI 88316  CODIGO SINAPI 88317	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  DTAL  PS - 052  FFOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO  DOCÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO ISO REMOVEDOR DE TINTA OLEOIESMALTE VERNIZ TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  DTAL  PS - 053  D, LARG+32CM, COM VERGALHÕES 518", ESPAÇAMENTO=4CM, COM I  AÑO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SOLDADOR COMPICEMENTARES  SOLDADOR COMPICEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: UN H H UN	COEF.  OLIGODO  OLIGO	TOTAL (C)  ROSIVO. UTILIZACAO DE  CUSTO UNIT.  18.68 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.75 33.88 25.31 26.93 TOTAL (C)  FERRO2"X5/16".  CUSTO UNIT.  14.02 18.24 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	554,2 573,3 REVOLVER (AR- CUSTO TOTA 3,9 1.5 5,4 CUSTO TOTA 1.5 1.4 4.4 3.5 11,0 16,4  CUSTO TOTA 21,0 27,3 48,3 CUSTO TOTA 8,5
CUSTO DIRETO TO  TEM: PINTURA ESMALTI REFERÊNCIA PARA AL  CÓDIGO SINAPI  38316  CÓDIGO SINAPI  3748  37320  CUSTO DIRETO TO  CUSTO DIRETO  CUSTO DIRETO TO  CUS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  PS - 052  PS - 053  PS - 054  PS - 053  PS - 054  PS - 053  PS - 053  PS - 054  PS - 054  PS - 055  PS - 054  PS - 055  PS - 056  PS - 057  PS - 052  PS - 057  PS - 052  PS - 052	UN: UN H H UN UN L L UN: REQUADRO EM UN H H KG	M2  COEF. 0,210000 0,110000  COEF. 0,550000 0,044000 0,176000 0,132000  M BARRA CHATA DE I  COEF. 1,500000 1,500000  COEF. 0,500000	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  18,68 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,75 33,88 25,31 26,93 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  14,02 18,24 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	554,2 573,3 REVOLVER (AR- CUSTO TOTAL 3,9 1.5 5,4 CUSTO TOTAL 1.5 1.4 4,4 3.5 1.1,0 1.6,4 CUSTO TOTAL 21,0 22,3 48,3 CUSTO TOTAL
CODIGO SINAPI  CODIGO SINAPI  CODIGO SINAPI  CONTRETE CODIGO SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  PSTAL  PS - 052  E FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDIGO 74145/1.  MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO LUXA EM FOLHA PABA FEBRO, NUMERO 150 REMOVEDOR DE TINTA OLEOIESMALTE VERNIZ TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORESE NOV/20 CÓDIGO 8229.  MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SOLDADOR COM VERGALHÕES 5/8", ESPAÇAMENTO=4CM, COM DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORESE NOV/20 CÓDIGO 8229.  MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ELETRODO REVESTIDO AWS - 27018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM BABRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M  BABRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,794 MM (L X E), 3,162 KG/M	UN: UMA DEMAO D  UN H H UN L L UN: REQUADRO EM H H UN KG	COEF. 0.110000  COEF. 0.110000  COEF. 0.176000 0.132000  M BARRA CHATA DE  COEF. 1.500000 1.500000 2.420000	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  18.68 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.75 33.88 25.31 26.93 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  14.02 18.24 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  14.02 18.24 TOTAL (A)	554,2 573,3 REVOLVER (AR- CUSTO TOTAL 3,9 1.5 5,4 CUSTO TOTAL 4,4 3,5 11,0 16,4 CUSTO TOTAL 21,0 27,3 48,3 CUSTO TOTAL
CUSTO DIRETO TO TEM: PINTURA ESMALTI REFERÊNCIA PARA AL CÓDIGO SINAPI 18310  CÓDIGO SINAPI 1778  CODIGO SINAPI 1778  CUSTO DIRETO TO TEM: GRELHA DE FERRO REFERÊNCIA PARA AL CÓDIGO SINAPI 183316  REFERÊNCIA PARA AL CÓDIGO SINAPI 183316  CÓDIGO SINAPI 1997  CÓDIGO SINAPI 19997	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  PS - 052  PS - 053  PS - 054  PS - 053  PS - 054  PS - 053  PS - 053  PS - 054  PS - 054  PS - 055  PS - 054  PS - 055  PS - 056  PS - 057  PS - 052  PS - 057  PS - 052  PS - 052	UN: UMA DEMAO D  UN H H UN L L UN: REQUADRO EM H H UN KG	COEF. 0.110000  COEF. 0.110000  COEF. 0.176000 0.132000  M BARRA CHATA DE  COEF. 1.500000 1.500000 2.420000	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  2.75  33.88  25.31  26.93  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  14.02  CUSTO UNIT.  14.02  18.24  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  17.00  31.97	554,2 573,3 REVOLVER (AR- CUSTO TOTAL 3,9 1.5 5,4 CUSTO TOTAL 1.5 1.4 4,4 3.5 1.1,0 1.6,4 CUSTO TOTAL 21,0 22,3 48,3 CUSTO TOTAL

CÓDIGO SINAPI	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/18 CÓDIGO 83449.  MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	5,010000 8,810000	17,67 14,02	88,52 123.51
00310	SERVENTE COTTENCARGOS COTITEE IENTARES		0,010000	TOTAL (A)	212,03
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,260000	11,73	14,77
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,012400	76,50	0,94
	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,				
1106	SEM TRANSPORTE)  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	M3	0,150000	74,17	11,12
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	KG M2	0,120000	29,88	8,25 3,58
1379	CONCRETO, DE *2,2 X I,I* M, E = 17 MM  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	34,690000	0,60	20,81
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,013140	77,35	1,01
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,012000	72,68	0,87
	SEM FRETE	1161			•
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	200,000000	0,75 TOTAL (C)	211,35
				TOTAL (C)	
CUSTO DIRETO TO	TAL				423,38
ITEM:	PS - 055	UN:	UN		
CAIXA DE PASSAG	EM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA				
	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/18 CÓDIGO 83450.		T	CUETA	aa.c
CÓDIGO SINAPI 88316	MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	COEF. 10,700000	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	5,700000	17,67	100,71
				TOTAL (A)	250,72
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
43059	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	KG	2,240000	11,73	26,27
367	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,020160	76,50	1,54
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,170000	74,17	12,60
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	KG	12,400000	0,75	9,30
1358	CONCRETO, DE *2,2 X I,1* M, E = 17 MM	M2	0,160000	29,88	4,78
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	KG	43,500000	0,60	26,10
4718	SEM FRETE	M3	0,023360	77,35	1,80
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,020000	72,68	1,45
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X I0 X 20* CM (L X A X C)	UN	230,000000	0,75	172,50
				TOTAL (C)	256,34
CUSTO DIRETO TO	TAL				507,06
ITEM:	PS - 056	UN:	CI		
	ETE COM ARO, CESTA, MADEIRA PINTADA E SUPORTE EM CONC		CK = 15MPA, INCLU	ISIVE FORMA, ARMAÇÃO	), LANÇAMENTO,
REFERÊNCIA PARA AD	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIGO 200706,	SENDO QUE FOI AC	CRESCENTADO O ITEI	M TABELA, JÁ QUE A COMPO	DSIÇÃO DE REFERENCIA SE
CÓDIGO SINAPI 88316	MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	COEF. 18,200000	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 255,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	: н	12,640000	17,58	222,21
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	22,684000	17,98	407,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	6,500000	17,37	112,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	10,044000	17,48	175,56
00202				TOTAL (A)	1.173,68
00202					
	EQUIPAMENTOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM	UN CHP	COEF. 0,928200	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE			3,92	3,63
CÓDIGO SINAPI 87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_06/2014	СНР	0,928200	3,92 TOTAL (B)	3,63
CÓDIGO SINAPI  87445  CÓDIGO SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_06/2014  MATERIALISUB-CONTRATADO	CHP	0,928200 COEF.	3,92 TOTAL (B) CUSTO UNIT.	3,63 3,63 CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI  87445  CÓDIGO SINAPI PS - 057	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  TABELA DE BASQUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA	CHP UN CJ	0,928200 COEF.	3,92 TOTAL (B) CUSTO UNIT.	3,63 3,63 CUSTO TOTAL 1.291,34
CÓDIGO SINAPI  87445  CÓDIGO SINAPI PS - 057	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  TABELA DE BASQUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CHP	0,928200 COEF.	3,92 TOTAL (B) CUSTO UNIT.	3,63 3,63 CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI  87445  CÓDIGO SINAPI  PS - 057	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5.0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014  MATERIALISUB-CONTRATADO  TABELA DE BASQUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	CHP UN CJ	0,928200 COEF.	3,92 TOTAL (B) CUSTO UNIT.	3,63 3,63 CUSTO TOTAL 1.291,34
CÓDIGO SINAPI  87445  CÓDIGO SINAPI PS - 057  370  4721	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014  MATERIALISUB-CONTRATADO  TABELA DE BASQUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  PEDRA BRITADA N. I (9.5 s 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	CHP  UN  CJ  M3	0,928200 COEF. 1,000000 0,808900	392 TOTAL (B) CUSTO UNIT. 1291,34 74,17	3,63 3,63 CUSTO TOTAL 1,291,34 59,99
CODIGO SINAPI  87445  CODIGO SINAPI  PS - 057  370  4721  4491	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A DIESEL POTÈNCIA 5.0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014  MATERIALISUB-CONTRATADO  TABELA DE BASQUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PEDRA BRITADA N. I (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PODNALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5° CM (3 X 3 7)	CHP  UN  CJ  M3  M3	0,928200 COEF. 1,000000 0,808900 0,341900	3,92 TOTAL (B) CUSTO UNIT. 1,291,34 74,17 76,94	3,63  CUSTO TOTAL  1,291,34  59,99  26,30
CÓDIGO SINAPI 87445  CÓDIGO SINAPI PS - 057 370 4721 4491	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  TABELA DE BASQUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  PEDRA BRITADA N. I (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	CHP  UN  CJ  M3  M3  M3	0,928200  COEF. 1,000000 0,808900 0,341900 0,799500 8,928000	3,92 TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  1,291,34  74,17  76,94  77,35  7,23	3,63 3,63 CUSTO TOTAL 1.291,34 59,99 26,30 61,84 64,54
CÓDIGO SINAPI 87445  CÓDIGO SINAPI PS - 057 370  4721  4491	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A DIESEL POTÈNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014  MATERIALISUB-CONTRATADO  TABELA DE BASQUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PEDRA BRITADA N. I (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5° CM (3 X 3 7) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CHP  UN  CJ  M3  M3  M3  M4	0,928200  COEF: 1,000000 0,808900 0,341900 0,799500 8,928000 11,383200	3,92 TOTAL (B)  CUSTO UNIT. 1,291,34 74,17 76,94 77,35 7,23 4,30	3,63  3,63  CUSTO TOTAL  1,291,34  59,99  26,30  61,84
CÓDIGO SINAPI 87445  CÓDIGO SINAPI PS - 057 370 4721 4491	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  TABELA DE BASQUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5° CM (3 X 3 °)  PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  TABUA DE MADEIRA NAGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CHP  UN  CJ  M3  M3  M3	0,928200  COEF. 1,000000 0,808900 0,341900 0,799500 8,928000	3,92 TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  1,291,34  74,17  76,94  77,35  7,23	3,63 3,63 CUSTO TOTAL 1.291,34 59,99 26,30 61,84 64,54
CÓDIGO SINAPI 87445  CÓDIGO SINAPI PS - 057 370  4721  4491	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5.0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  TABELA DE BASQUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  PEDRA BRITADA N. 1. (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  PEDRA BRITADA N. 2. (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5 ° CM (3 X 3 °)  PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 15° CM, MACARANDUBA, AFRICHADA *2.5 X 15° CM, MACARANDUBA,	CHP  UN  CJ  M3  M3  M3  M4	0,928200  COEF: 1,000000 0,808900 0,341900 0,799500 8,928000 11,383200	3,92 TOTAL (B)  CUSTO UNIT. 1,291,34 74,17 76,94 77,35 7,23 4,30	3,63 3,63 CUSTO TOTAL 1,291,34 59,99 26,30 61,84 64,54
CÓDIGO SINAPI  87445  CÓDIGO SINAPI  PS - 057  370  4721  44491  44460  33993  11135	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  TABELA DE BASQUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5° CM (3 X 3 ")  PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  TABUA DE MADEIRA PASELHADA "2,5 X 15° CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE 14,00 X 2,00 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	CHP  UN  CJ  M3  M3  M3  M4  M4  M2  KG	0,928200  COEF: 1,000000 0,808900 0,341900 0,799500 8,928000 11,383200 2,611400 1,934400 181,700000	392 TOTAL (B)  CUSTO UNIT. 1.291,34 74,17 76,94 77,35 7,23 4,30 8,35 43,81 13,16	3,63 3,63 3,63 CUSTO TOTAL 1.291,34 59,99 26,30 61,84 64,54 48,94 21,80 84,74 2,391,17
CÓDIGO SINAPI 87445  CÓDIGO SINAPI PS - 057  370  4718  44491  44460  3999  33  31  3179  5066	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  TABELA DE BASQUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5° CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15° CM, MACARANDUBA, ANGELIM DU EQUIVALENTE DA REGIAO  TABUA DE MADEIRA ON PENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1,60 X 2,20* M  ACO CA-30, 80 MM, VERGALHAO  CIMENTO ORTILAND COMPOSTO CP II-32  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	CHP  UN  CJ  M3  M3  M3  M4  M  M  M2	0,928200  COEF.  1,000000 0,808900 0,341900 8,928000 11,383200 2,611400 1,934400 181,70000 11,860000 11,860000	3.92 TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  1.291,34 74,17 76,94 77,35 7,23 4,30 8,35 43,81	3,63  3,63  CUSTO TOTAL  1.291,34  59,99  26,30  61,84  64,54  48,94  21,80  84,74  2.391,17  265,35  26,541
CÓDIGO SINAPI 87445  CÓDIGO SINAPI PS - 057  370  4721  4460 3993  11135 33 31379	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A DIESEL POTÈNCIA 5.0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014  MATERIALISUB-CONTRATADO  TABELA DE BASQUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 s 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5° CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 15° CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  CHAPA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 15° CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1.60 X 2.20° M  ACO CA50, 8.0 MM, VERGALHAO  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CHP  UN  CJ  M3  M3  M3  M4  M4  M2  KG  KG	0,928200  1,000000 0,808900 0,341900 0,799500 8,928000 11,383200 2,611400 1,934400 181,700000 442,260000	3,92 TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  1.291,34 74,17 76,94 77,35 7,23 4,30 8,35 43,81 13,16 0,60	3,63 3,63 CUSTO TOTAL 1.291,34 59,99 26,30 61,84 64,54 48,94 21,80 84,74 2,391,17 265,33

ITEM:	PS - 057	UN:	CI		
TABELA DE BASQU	ETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA		,		
REFERÊNCIA PARA AD	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SIURB JAN/20 CÓD 17-80-70				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOT
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,000000	16,59	16
38239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,000000	13,87	13
	-		l l	TOTAL (A)	30
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOT
	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X				
25400	1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,000000	1.260,88	1.260
				TOTAL (C)	1.260
CUSTO DIRETO TO	TAL				1.291
ITEM:	PS - 058	UN:	CJ		
	CUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACC			O EM TUBO DE I", PINT	TURA EM PRIMER COM
REFERÊNCIA PARA AD	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CAERN - RIO GRANDE DO NO	RTF - 1210034 - 11/2	017		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	custo тот
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,500000	17,67	61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	5,500000	14,02 TOTAL (A)	138
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOT
367	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,305400	76,50	23
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,346200	76,94	26
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	100,842000	0,60	60
	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE I",				
25398	PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE	UN	1,000000	4.364,39	4.364
	POLIETILENO FIO 4 MM			TOTAL (C)	4.474,
CUSTO DIRETO TO	TAL				4.613,
ITEM:	PS - 059	UN:	M2		
COLOCAÇÃO DE T	ELA PARA FECHAMENTO EM QUADRA.				
REFERÊNCIA PARA AD	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.				
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/2 I, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.			CUSTO UNIT.	
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88262	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/2 I, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA	UN	COEF.		1
	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	COEF. 0,073400	17,48	1,
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88262 88239	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H	COEF. 0,073400 0,069900	17,48 14,57 TOTAL (A)	1
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88262 88239 CÓDIGO SINAPI	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS.	UN H	0,073400 0,069900	17.48 14.57 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	L 2, CUSTO TOTA
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88262 88239 CÓDIGO SINAPI	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6° MM	UN H H	COEF. 0,073400 0,069900	17,48 14,57 TOTAL (A)	L 2, CUSTO TOTA
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88262  88239  CÓDIGO SINAPI  411	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS. COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C).	UN H H	0,073400 0,069900	17.48 14.57 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88262 88239 CÓDIGO SINAPI	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6° MM	UN H H UN	COEF. 0.073400 0.069900 COEF. 0.894500	17,48 14,57 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 0,23	1 2, CUSTO TOT. 0
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88239  CÓDIGO SINAPI 411	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 20 X *4,6° MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	UN H H UN	COEF. 0.073400 0.069900 COEF. 0.894500	17.48 14.57 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 0.23	CUSTO TOT.
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88239  CÓDIGO SINAPI 411	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 20 X *4,6° MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	UN H H UN	COEF. 0.073400 0.069900 COEF. 0.894500	17.48 14.57 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 0.23	CUSTO TOT. 0 2 2.
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88262  CÓDIGO SINAPI 411 7170  CUSTO DIRETO TO	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS  TAL  PS - 060	UN H H UN	COEF. 0.073400 0.069900 COEF. 0.894500	17.48 14.57 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 0.23	CUSTO TOT. 0 2 2.
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88262  CÓDIGO SINAPI 411 7170  CUSTO DIRETO TO	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS  TAL  PS - 060	UN H H UN UN UN	COEF. 0,073400 0,069900 COEF. 0,894500 1,177000	17.48 14.57 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 0.23	CUSTO TOT. 0 2 2.
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88262  CÓDIGO SINAPI 411 7170  CUSTO DIRETO TO ITEM: LIMPEZA FINAL DA REFERÊNCIA PARA AD	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6° MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS  TAL  PS - 060  OBRA  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/18 CÓDIGO 9537.	UN H H UN UN UN M2	COEF. 0,073400 0,069900 COEF. 0,894500 1,177000	17.48 14.57 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 0.23 1,98 TOTAL (C)	CUSTO TOT.  0 2, 2, 4,
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88262  CÓDIGO SINAPI 411 7170  CUSTO DIRETO TO ITEM: LIMPEZA FINAL DA REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X°4,6° MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS  TAL  PS - 060  OBRA  OCÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/18 CÓDIGO 9537.  MÃO DE OBRA	UN H H UN UN UN M2	COEF. 0.073400 0.069900 COEF. 0.894500 1.177000	17.48 14.57 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 0.23 1.98 TOTAL (C)	2 CUSTO TOT. 4.
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88262 CÓDIGO SINAPI 411 7170 CUSTO DIRETO TO	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6° MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS  TAL  PS - 060  OBRA  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/18 CÓDIGO 9537.	UN H H UN UN UN M2	COEF. 0,073400 0,069900 COEF. 0,894500 1,177000	17.48 14.57 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 0.23 1,98 TOTAL (C)	CUSTO TOTA
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88249  CÓDIGO SINAPI  411  CUSTO DIRETO TO  ITEM: LIMPEZA FINAL DA  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88316	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X°4,6° MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS  TAL  PS - 060  OBRA  OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/18 CÓDIGO 9537.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN M2 UN:	COEF. 0.073400 0.069900  COEF. 0.594500 1,177000  M2  COEF. 0.140000	17.48 14.57 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 0,23 1,98 TOTAL (C) CUSTO UNIT. 14.02 TOTAL (A)	CUSTO TOT.
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88242  CÓDIGO SINAPI  41 1  7170  CUSTO DIRETO TO ITEM: LIMPEZA FINAL DA REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88316	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 Xº 4,66° MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS  TAL  PS - 060  OBRA  OCÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/18 CÓDIGO 9537.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN M2 UN:	COEF. 0.073400 0.069900  COEF. 0.994500 1,177000  M2  COEF. 0.140000	17.48 14.57 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 0.23 1.98 TOTAL (C) CUSTO UNIT. 14.02 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	CUSTO TOT.
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88262  CÓDIGO SINAPI 411 7170  CUSTO DIRETO TO ITEM: LIMPEZA FINAL DA REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X°4,6° MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS  TAL  PS - 060  OBRA  OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/18 CÓDIGO 9537.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN M2 UN:	COEF. 0.073400 0.069900  COEF. 0.594500 1,177000  M2  COEF. 0.140000	17.48 14.57 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  0,23 1,98 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 14.02 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 4,83	CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88249  CÓDIGO SINAPI  411  CUSTO DIRETO TO  ITEM: LIMPEZA FINAL DA  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88316	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 Xº 4,66° MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS  TAL  PS - 060  OBRA  OCÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/18 CÓDIGO 9537.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN M2 UN:	COEF. 0.073400 0.069900  COEF. 0.994500 1,177000  M2  COEF. 0.140000	17.48 14.57 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 0.23 1.98 TOTAL (C) CUSTO UNIT. 14.02 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	CUSTO TOT.
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 38239  CÓDIGO SINAPI 411  7170  CUSTO DIRETO TO TITEM: LIMPEZA FINAL DA REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 33  CÓDIGO SINAPI 33	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM  TELA FACHADEIRA DE NYLON PARA PROTECAO DE OBRAS  TAL  PS - 060  ORRA  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOVI/18 CÓDIGO 9537.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	UN H H UN UN UN M2 UN:	COEF. 0.073400 0.069900  COEF. 0.994500 1,177000  M2  COEF. 0.140000	17.48 14.57 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  0,23 1,98 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 14.02 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 4,83	CUSTO TOT  CUSTO TOT  CUSTO TOT  CUSTO TOT  CUSTO TOT
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 38239  CÓDIGO SINAPI 411  7170  CUSTO DIRETO TO TITEM: LIMPEZA FINAL DA REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 33  CÓDIGO SINAPI 33	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM  TELA FACHADEIRA DE NYLON PARA PROTECAO DE OBRAS  TAL  PS - 060  ORRA  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOVI/18 CÓDIGO 9537.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	UN H H UN UN UN M2 UN:	COEF. 0.073400 0.069900  COEF. 0.994500 1,177000  M2  COEF. 0.140000	17.48 14.57 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  0,23 1,98 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 14.02 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 4,83	CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  38239  CÓDIGO SINAPI  111  7170  CUSTO DIRETO TO  TEM: LIMPEZA FINAL DA REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  3316  CODIGO SINAPI  3 CODIGO SINAPI	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 Xº 4,66° MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS  TAL  PS - 060  OBRA  OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/18 CÓDIGO 9537.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ACIDO MURIATICO, DILLUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	UN H H UN UN UN M2 UN:	COEF. 0.073400 0.069900  COEF. 0.994500 1,177000  M2  COEF. 0.140000	17.48 14.57 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  0,23 1,98 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 14.02 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 4,83	CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88249  CÓDIGO SINAPI  411  CUSTO DIRETO TO  ITEM: LIMPEZA FINAL DA  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88316	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4.6* MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS  TAL  PS - 060  OBRA  OCÂO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/18 CÓDIGO 9537.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	UN H H UN UN UN M2 UN:	COEF. 0.073400 0.069900  COEF. 0.994500 1,177000  M2  COEF. 0.140000	17.48 14.57 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  0.23 1.98 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 4.83 TOTAL (C)	CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.  CUSTO TOT.
REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88242  CÓDIGO SINAPI  88219  CÓDIGO SINAPI  411  7170  CUSTO DIRETO TO TITEM: LIMPEZA FINAL DA REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  3  CUSTO DIRETO TO	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDIGO 97062.  MÃO DE OBRA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4.6° MM  TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS  TAL  PS - 060  OBRA  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/18 CÓDIGO 9537.  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA  TAL  TAL	UN H H UN UN M2 UN:	COEF. 0,073400 0,069900  COEF. 0,894500 1,177000  M2  COEF. 0,140000  COEF. 0,050000	17.48 14.57 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 0.23 1.98 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 14.02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 4.83 TOTAL (C)	CUSTO TOT/   CUSTO TOT/   CUSTO TOT/   CUSTO TOT/    CUSTO TOT/    CUSTO TOT/

Banco	Tipo	Tipo do Insumo	Código	Descrição	Unidade	Quant.
SINAPI-10/2017	Insumo	Material	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.9300000
SINAPI-10/2017	Insumo	Material	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.0030000
SINAPI-10/2017	Insumo	Material	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 $\times$ 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	1.3200000
SINAPI-10/2017	Composição		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.2700000
SINAPI-10/2017	Composição		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.0670000

lateriais Mão do Ohro Equipamentos Outros

Banco	Tipo \$	Tipo do Insumo	Código	Descrição		
SINAPI-5/2018	Composição		5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF, G6/2014	CHP	0.0089000

Banco	Tipo h	Código	<b>\$</b>	Descrição	¢	Unidade	<b>\$</b> C	Quant.	<b>\$</b>
SINAPI-8/2020	Composição	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0	.1040000	)
SINAPI-8/2020	Composição	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0	.1560000	)
SINAPI-8/2020	Composição	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0	.0030000	)
SINAPI-8/2020	Composição	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0	.0030000	)

#### PS-45

Banco \$	Tipo	Tipo do Insumo	Código \$	Descrição	÷ t	Unidade	\$ Quant.
SINAPI-6/2020	Composição		5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÂLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	CHP	0.0070000
SINAPI-6/2020	Composição		5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	, (	CHP	0.0180000
SINAPI-6/2020	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0.0180000

#### PS-47

Banco	Tipo	o	o do umo	÷	Código	¢	Descrição	¢	Unidade	⊕ Qı	luant.
SINAPI-12/2018	Composição				5824		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST, ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN, APROX. 2.5 X 7,0 0 X 0.56 M - C.HP DIURNO. AF_06/2014		CHP	2.0	0000000
3INAPI-12/2018	Composição				88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	8.0	0000000
3INAPI-12/2018	Composição				88322		TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	4.0	0000000

Materiais Mão de Obra Equipamentos Outro

#### PS-48

Banco	Tipo	† Tipo do Insumo	Código	Descrição			Unidade	Quant. \$
SINAPI-6/2019	Insumo	Material	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19	A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORM	IECEDOR, SEM FRETE	M3	1.1000000
SINAPI-6/2019	Composição		88316	SERVENTE COM ENCAR	RGOS COMPLEMENTARES		Н	2.4500000
			Mater	riais	Mão de Obra	Equipamentos	Outros	

#### PS-49

Banco	Tipo	† Tipo do Insumo	Código	Descrição	Unidade	Quant.
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1.1000000
SINAPI-1/2020	Composição		88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.2000000

### PS-50

Banco	Tipo	Tipo do Insumo	Código (	Descrição	Unidade	Quant.
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1.48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1.0300000
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	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	0.0150000
SINAPI-1/2020	Composição		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0300000
SINAPI-1/2020	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.0600000

#### PS-51

Banco \$	Tipo \$	Tipo do Insumo	♦ Cóc	digo \$	Descrição \$	Unidade (	Quant.
SINAPI-1/2021	Insumo	Material	152	15	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1.1500000
SINAPI-1/2021	Composição		883	109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.4930000
SINAPI-1/2021	Composição		883	16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.7400000
SINAPI-1/2021	Composição		905	i86	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.1200000
SINAPI-1/2021	Composição		905	i87	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.1260000

Banco	Tipo \$	Tipo do Insumo	Código	Descrição	Unidade	Quant.
SINAPI-12/2019	Insumo	Material	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0.5500000
SINAPI-12/2019	Insumo	Material	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0.0440000
SINAPI-12/2019	Insumo	Material	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0.1760000
SINAPI-12/2019	Insumo	Material	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.1320000
SINAPI-12/2019	Composição		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.2100000
SINAPI-12/2019	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1100000

PS-	54

n	A 91	Tipo do A CARLO A BOUNTANT	A 11-13-3- A 0

Banco 

Tipo 

Código 

Descrição

SINAPI-4/2018	Insumo	Material	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1.2600000
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.0124200
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.1500000
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11.0000000
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0.1200000
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	34.6900000
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.0131400
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.0120000
SINAPI-4/2018	Composição		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	5.0100000
SINAPI-4/2018	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8.8100000
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	200.0000000

Materiais Mão do Obra Equipamentos Outros

#### PS-55

Banco	Tipo	Tipo do Insumo	Código (	Descrição	Unidade	Quant.
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2.2400000
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.0201600
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.1700000
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12.400000
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM $$	M2	0.1600000
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43.5000000
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.0233600
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.0200000
SINAPI-4/2018	Insumo	Material	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	230.000000
SINAPI-4/2018	Composição		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	5.7000000
SINAPI-4/2018	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	10.7000000

#### PS-59

Banco	Тіро	Tipo do Insumo	() Código	0	Descrição	¢	Unidade	0 0	Quant.	¢	Custo Unit.	Custo Total	٥
SINAPI-1/2021	Insumo	Material	411		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM		UN	0	0.8945000		0.24	0.21	
SINAPI-1/2021	Insumo	Material	7170		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCI - PARA PROTECAO DE OBRAS	Α	M2	1	1.1770000		1.98	2.33	
SINAPI-1/2021	Composição		88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0	0.0699000		13.87	0.96	
SINAPI-1/2021	Composição		88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0	0.0734000		16.59	1.21	

Banco ¢	Tipo	Tipo do Insumo	Código (	Descrição	Unidade	Quant. \$
SINAPI-11/2018	Insumo	Material	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0.0500000
SINAPI-11/2018	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1400000

	COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREF	EITURA MUNICI	PAL DE SORRISO		
ITEM:	PS - 061	UN:	UN		
CASA DE BOMBA (I,	5X1,5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO				
REFERÊNCIA PARA ADO	DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SEINFRA 027,1 CÓD C0729				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	12,000000	14,02	168,2
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	10,500000	17,67	185,5
100301	AJUDANTE DE PINTOR	Н	1,500000	14,83 TOTAL (A)	22,2 376,0
				TOTAL (A)	376,0
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1,500000	26,93	40,3
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,600000	542,15	325,2
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,350000	25,79	34,8
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	M3	0,186000	88,83	16,5
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
7258 3768	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM  LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,500000	0,75 2,75	89,6 1,3
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA		.,	_,	.,-
87519	HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	225,000000	68,17	15.338,2
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG,	KG	0,450000	18,70	8,4
	D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				
1379 7342	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG KG	85,000000 2,500000	0,60 2,06	51,0 5,1
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	13,500000	1,25	16,8
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM,	KG	14,500000	12,34	178,9
	DOBRADO E CORTADO  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,				
367	SEM TRANSPORTE)	M3	0,180000	76,50	13,7
CUSTO DIRETO TOT	TAL			TOTAL (C)	16.120,3 16.496,3
COSTO DIRETO TO	AL				10.470,3
ITEM:	PS - 062	UN:	UN		
	NSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5HP - 220/380V				
	DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD. 83486		5055	CUSTO LINUT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	н	8,000000	17,66	141,2
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,000000	13,48	107,8
				TOTAL (A)	249,1
-4					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
738	DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,000000	3.071,44	3.071,4
	·			TOTAL (C)	3.071,4
CUSTO DIRETO TOT	FAL .				3.320,5
OUADRO DE COMAI	PS - 63 NDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV	UN:	UN		
•	DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP MAR/2021 COD 170869				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ч	4,000000	14,00	54.0
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н		14,00	56,0
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,000000	18,30	146,4
				TOTAL (A)	202,4
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUR-CONTRATADO	LIN	COFF	CUSTO LINIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	
	MATERIALISUB-CONTRATADO  QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV	<b>UN</b> UN	COEF. 1,000000	CUSTO UNIT. 1.529,72	
COTAÇÃO-016	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV				1.529,7
COTAÇÃO-016	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV			1.529,72	1.529,7 1.529,7
COTAÇÃO-016	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV	UN	1,000000	1.529,72	1.529,7 1. <b>529,7</b>
COTAÇÃO-016  CUSTO DIRETO TOT	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV	UN:	I,000000	1.529,72	1.529,7 1. <b>529,7</b>
COTAÇÃO-016  CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CONCRETAGEM DE	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV  TAL  PS - 064  SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILLANÇAMENTO, ADE	UN:	I,000000	1.529,72	CUSTO TOTAL 1.529,7 1.529,7: 1.732,1:
COTAÇÃO-016  CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV  TAL  PS - 064  SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ŒANÇAMENTO, ADE  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558	UN:	I,000000	1.529,72 TOTAL (C)	1.529,7 1.529,7 1.732,1
COTAÇÃO-016  CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CONCRETAGEM DE	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV  TAL  PS - 064  SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILLANÇAMENTO, ADE	UN:	I,000000	1.529,72	1.529,7 1.529,7 1.732,1
COTAÇÃO-016  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV  TAL  PS - 064 SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADE  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA	UN: ENSAMENTO E AG	M3 CABAMENTO.	1.529,72 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  14,02 17,67	1.529,7 1.529,7 1.732,1 CUSTO TOTA
COTAÇÃO-016  CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CY  FAL  PS - 064  SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADE  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: INSAMENTO E A	1,000000  M3 CABAMENTO.  COEF. 0,740000	1.529,72 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 14,02	1.529.7 1.529,7 1.732,1 CUSTO TOTAL 10.3 8.7
COTAÇÃO-016  CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  88309	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV  TAL  PS - 064  SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADE  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: UN: UN: UN H H	1,000000  M3  CABAMENTO.  COEF.  0,740000  0,493000	1.529,72 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 14,02 17,67 TOTAL (A)	1.529,7 1.532,1 1.732,1 CUSTO TOTA 10.3 8.7,
COTAÇÃO-016  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CY  TAL  PS - 064  SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADE  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO	UN: INSAMENTO E A	1,000000  M3 CABAMENTO.  COEF. 0,740000	1.529,72 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  14,02 17,67	1.529,7 1.529,7
COTAÇÃO-016  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADC  CÓDIGO SINAPI  88316  88309	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV  TAL  PS - 064  SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADE  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: UN: UN: UN H H	1,000000  M3  CABAMENTO.  COEF.  0,740000  0,493000	1.529,72 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 14,02 17,67 TOTAL (A)	1.529,7 1.529,7 1.732,1  CUSTO TOTA 10.3 8,7 19,0  CUSTO TOTA
COTAÇÃO-016  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316 88309  CÓDIGO SINAPI 90586	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CY  TAL  PS - 064  SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADE  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR  ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CY - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	UN: UN: UNSAMENTO E AC UN H H UN	1,000000  M3 CABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF.	1.529,72  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  14,02  17,67  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	1.529,7 1.732,1 1.732,1  CUSTO TOTA 10.3 8.7 19,0  CUSTO TOTA
COTAÇÃO-016  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316 88309  CÓDIGO SINAPI 90586	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CY  FAL  PS - 064  SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADE  DÇÃO DOS COEHCIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	UN: UN: UN H H CHP	1,000000  M3 CABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF. 0,120000	1.529,72 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 14,02 17.67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 1.77	1.529.7 1.529.7 1.732.1  CUSTO TOTAL 10.3 8.7 19.0  CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-016  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316 88309  CÓDIGO SINAPI 90586	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CY  TAL  PS - 064  SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADE  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	UN:  UN:  UN  H  H  CHP	1,000000  M3  CABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF. 0,120000 0,126000	1.529,72  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  14,02 1,7,67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  1.77  0,44  TOTAL (B)	1.529,7 1.529,7 1.732,1  CUSTO TOTA 10.3 8.7,0 CUSTO TOTA 0.2
COTAÇÃO-016  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI  88316  88309  CÓDIGO SINAPI	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CY  TAL  PS - 064  SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADE  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR  ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CY - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	UN: UN: UN H H CHP	1,000000  M3 CABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000  COEF. 0,120000	1.529,72 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 14,02 17.67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 1.77	1.529,7 1.732,1 1.732,1  CUSTO TOTA 10.3 8.7 19,0  CUSTO TOTA

CUSTO DIRETO TOT	'AL			TOTAL (C)	554,01 573,35
ITEM:	PS - 065	UN:	UN	·	
	:TAÇA METÁLICA 15.000L				
REFERÊNCIA PARA ADO	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERC	EIRO - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇÃO.		
CÓDIGO	SERVIÇO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-02I	CAIXA DÁGUA TIPO :TAÇA METÁLICA 15.000L	UN	1,000000	28.950,00 TOTAL (D)	28.950,00 28.950,00
CUSTO DIRETO TOT	'Al				28.950,00
	<del></del>				20,730,90
ITEM:	PS - 066	UN:	UN		
	O SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø32 MM X25MM OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP MAR/2021 COD 90375				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,119000	13,48	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	н	0,119000	17,66	2,10
	COMPLEMENTARES		,	TOTAL (A)	3,70
CÓDICO SINARI	MATERIAL (CLIP CONTRATADO	IIN	COFF	CUSTOLINIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,060000	2,19	0,13
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	70,52	0,77
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM,		0,009000	81,21	0,73
829	PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,88	0,88
CUSTO DIRETO TOT	AL			TOTAL (C)	2,5 I 6,2 I
ITEM:	PS - 067	UN:	UN		
BUCHA DE REDUÇÃ	O SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø75 MM X60MM				
REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI	DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP MAR/2021 COD 90375  MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Н	0,119000	13,48	1,60
002.10	ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	•••	6,117666	15,10	1,55
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,119000	17,66	2,10
				TOTAL (A)	3,70
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
38383 20083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,060000	2,19 70,52	0,13 0,77
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	81,21	0,77
823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM,	UN	1,000000	16,04	16,04
	PARA AGUA FRIA PREDIAL			TOTAL (C)	17,67
CUSTO DIRETO TOT	AL				21,37
ITEM:	PS - 068	UN:	UN		
	O SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø60 MM X32MM				
CÓDIGO SINAPI	DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP MAR/2021 COD 90375  MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	н	0,119000	13,48	1,60
	ENCANGOS COMPLEMENTARES		,		,
88267					
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,119000	17,66	2,10
		Н	0,119000	17,66 TOTAL (A)	2,10 3,70
CÓDIGO SINAPI		UN	0,119000 COEF.		
CÓDIGO SINAPI	COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	TOTAL (A)	3,70 CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEF. 0,060000	CUSTO UNIT.	3,70 CUSTO TOTAL 0,13
CÓDIGO SINAPI	COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	TOTAL (A)	3,70 CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI  38383 20083	COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM,	UN UN UN	COEF. 0,060000 0,011000	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,19 70,52	3,70 CUSTO TOTAL 0,13 0,77
CÓDIGO SINAPI  38383 20083 122 814	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN UN UN UN UN	0,060000 0,011000 0,009000	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,19  70,52  81,21	3,70 CUSTO TOTAL 0,13 0,77 0,73
CÓDIGO SINAPI  38383 20083 122 814	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN UN UN UN UN	0,060000 0,011000 0,009000	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,19  70,52  81,21  10,70	0,13 0,77 0,73
CÓDIGO SINAPI 38383 20083 122 814 CUSTO DIRETO TOT	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN UN UN UN UN	0,060000 0,011000 0,009000	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,19  70,52  81,21  10,70	3,70 CUSTO TOTAL 0,13 0,77 0,73 10,70
CÓDIGO SINAPI  38383 20083 1122 814  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: BUCHA DE REDUÇÃ	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3  ADESIVO PLASTICO PARA PYC, FRASCO COM 850 GR  BUCHA DE REDUCAO DE PYC, SOLDAYEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  PS - 069  O SOLDÁVEL DE PYC MARROM, CURTA, Ø50 MM X25MM	UN UN UN UN UN UN	COEF. 0.060000 0.011000 0.009000 1,000000	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,19  70,52  81,21  10,70	3,70 CUSTO TOTAL 0,13 0,77 0,73 10,70
CÓDIGO SINAPI  38383 20083 1122 814  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: BUCHA DE REDUÇÃ	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN UN UN UN UN UN	COEF. 0.060000 0.011000 0.009000 1,000000	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,19  70,52  81,21  10,70	3,70 CUSTO TOTAL 0,13 0,77 0,73 10,70
CÓDIGO SINAPI 38383 20083 122 814 CUSTO DIRETO TOT ITEM: BUCHA DE REDUÇÃ: REFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  PS - 069  O SOLDAVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø50 MM X25MM  DOĞO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP MAR/2021 COD 90375  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	UN UN UN UN UN UN UN	0,060000 0,011000 0,099000 1,000000	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.19 70.52 81.21 10.70 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.	3,70  CUSTO TOTAL  0,13 0,77 0,73 10,70 12,33 16,03
CÓDIGO SINAPI 38383 20083 122 814 CUSTO DIRETO TOT ITEM: BUCHA DE REDUÇÃ	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  PS - 069  O SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø50 MM X25MM  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP MAR/2021 COD 90375  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN UN UN UN UN	COEF.  0.060000 0.011000 0.009000 1,000000 UN	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.19 70.52 81.21 10.70 TOTAL (C)	3,70  CUSTO TOTAL  0.13  0.77  0.73  10,70  12,33  16,03
CÓDIGO SINAPI  38383 20083 122 814  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: BUCHA DE REDUÇÃI REFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI  88248	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  PS - 069  O SOLDAVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø50 MM X25MM  DOĞO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP MAR/2021 COD 90375  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	UN UN UN UN UN UN UN	COEF.  0.060000 0.011000 0.009000 1,000000 UN	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.19 70.52 81.21 10.70 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.	3,70  CUSTO TOTAL  0,13 0,77 0,73 10,70 12,33 16,03
CÓDIGO SINAPI  38383 20083 122 814  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: BUCHA DE REDUÇÃI REFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI  88248	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  PS - 069  O SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø50 MM X25MM  CÁO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP MAR/2021 COD 90375  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE BENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN UN UN UN UN UN UN H	COEF.  0.060000 0.011000 0.009000 1.0000000  UN  COEF. 0.119000	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.19 70.52 81.21 10.70 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.	3,70  CUSTO TOTAL  0,13 0,77 0,73 10,70 12,33 16,03  CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI  38383 20083 122 814  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: BUCHA DE REDUÇÃI REFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI  88248	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  PS - 069  O SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø50 MM X25MM  CÁO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP MAR/2021 COD 90375  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE BENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN UN UN UN UN UN UN H	COEF.  0.060000 0.011000 0.009000 1.0000000  UN  COEF. 0.119000	CUSTO UNIT.  2.19 70.52 81.21 10.70 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48	3,70  CUSTO TOTAL  0,13  0,77  0,73  10,70  12,33  16,03  CUSTO TOTAL  1,60  2,10
CÓDIGO SINAPI  38383 20083 122 814  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: BUCHA DE REDUÇÃ: REFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI  88248 88267	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  PS - 069  O SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø50 MM X25MM  CAO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP MAR/2021 COD 90375  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN UN UN UN UN UN H H	COEF.  0.060000 0.011000 0.009000 1.000000  UN  COEF. 0.119000 0.119000	CUSTO UNIT.  2.19 70.52 81.21 10.70 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48 17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	3,70  CUSTO TOTAL  0,13 0,77 0,73 10,70 12,33 16,03  CUSTO TOTAL 1,60 2,10 3,70  CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI  38383 20083 122 814  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: BUCHA DE REDUÇÃI REFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI  88248 88247  CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  ADESINO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  TAL  PS - 069  O SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø50 MM X25MM  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP MAR/2021 COD 90375  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN UN UN UN UN UN UN UN UN	COEF.  0.060000 0.011000 0.009000 1.000000  UN  COEF. 0.119000 0.060000	CUSTO UNIT.  2,19 70,52 81,21 10,70 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13,48 17,66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	3,70  CUSTO TOTAL  0,13 0,77 0,73 10,70 12,33 16,03  CUSTO TOTAL 1,60 2,10 3,70  CUSTO TOTAL 0,13
CÓDIGO SINAPI  38383 20083 122 814  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: BUCHA DE REDUÇÃ: REFERÊNCIA PARA ADC CÓDIGO SINAPI  88248 88267	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  PS - 069  O SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø50 MM X25MM  CAO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP MAR/2021 COD 90375  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN UN UN UN UN UN H H	COEF.  0.060000 0.011000 0.009000 1.000000  UN  COEF. 0.119000 0.119000	CUSTO UNIT.  2.19 70.52 81.21 10.70 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48 17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	3,70  CUSTO TOTAL  0,13 0,77 0,73 10,70 12,33 16,03  CUSTO TOTAL 1,60 2,10 3,70  CUSTO TOTAL

	TOTAL				9,
ITEM:	PS - 070	UN:	UN		
	A DE PYC, COM GRELHA BRANCA, I50XI50X50MM				
CÓDIGO SINAPI	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP MAR/2021 COD 89707  MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	сиѕто тот
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	н	0,250000	13,48	:
	ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			.=	
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,250000	17,66	
				TOTAL (A)	7
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	custo тот
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064000	2,19	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	2,67	
	7.1.1.1.2.2.2.1.1.1.1.1.2.2.2.2.2.2.2.2.		1,00000	2,07	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,020000	29,73	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	70,52	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	81,21	
11712	CAIXA SIFONADA DE PVC, COM GRELHA QUADRADA BRANCA,	UN	1,000000	34,49	3
	150X150X50MM		1	TOTAL (C)	40
CUSTO DIRETO	TOTAL				48
ITEM:	PS - 071	UN:	UN		
	NADA DE PVC, 100X150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1 1		
REFERÊNCIA PARA CÓDIGO SINAPI	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP MAR/2021 COD 89707  MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TO
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				
38248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,250000	13,48	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,250000	17,66	
			1	TOTAL (A)	;
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	custo тот
CODIGO SINAFI	PIATERIALISOB-CONTRATADO	ON	COEF.	COSTO UNIT.	20310 101
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064000	2,19	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	2,67	
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA				
20078	ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,020000	29,73	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	70,52	
	5020010 211171001017110117000000000000000	014			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	81,21	
			0,014800 1,000000	81,21 34,49 TOTAL (C)	3
122 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM	UN		34,49	3 40
122 22 CUSTO DIRETO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL	UN UN		34,49	3 40
122 222 CUSTO DIRETO ITEM: FORNECIMENTO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X I 50X 50MM  TOTAL  PS - 072 DE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 5	UN UN:	1,000000	34,49	3 40
122  CUSTO DIRETO  ITEM: FORNECIMENTO  REFERÊNCIA PARA	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072 DE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 5 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594	UN UN UN:	1,000000	34.49 TOTAL (C)	3 4 4
122 22 CUSTO DIRETO ITEM: FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA CÓDIGO SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072 DE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 5 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594	UN UN UN:	1,000000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.	3 4i 4i CUSTO TOT
122 22 CUSTO DIRETO ITEM: FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA CÓDIGO SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 5 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN:	1,000000	34.49 TOTAL (C)	3 4i 4i CUSTO TOT
IZZ  CUSTO DIRETO  ITEM: FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA CÓDIGO SINAPI  88248	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X I 50X 50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 5 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	UN UN UN:	1,000000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.	4 4 CUSTO TO
122 222 CUSTO DIRETO ITEM: FORNECIMENTO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 5 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS	UN UN: 50MM UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000	34.49 TOTAL (C)	3 4 4 CUSTO TO
IZZ  CUSTO DIRETO  IITEM: FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA CÓDIGO SINAPI  88248  88267	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 5 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN: 50MM  H	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000	34.49 TOTAL (C) CUSTO UNIT. 13.48 17.66 TOTAL (A)	3 44 41 41 CUSTO TO1
IZZ  CUSTO DIRETO  IITEM: FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA CÓDIGO SINAPI  88248  88267	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 5 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS	UN UN: 50MM UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000	34.49 TOTAL (C) CUSTO UNIT. 13.48	3 44 41 41 CUSTO TO1
CUSTO DIRETO  CUSTO DIRETO  ITEM: FORNECIMENTO FORNECIMEN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR	UN UN H H UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48  17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	3 4 4 4 CUSTO TO1
I22  CUSTO DIRETO  TITEM: FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA CÓDIGO SINAPI  S8246  CÓDIGO SINAPI  122 22083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13,48  17,66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81,21 70,52	CUSTO TOT
CUSTO DIRETO  CUSTO DIRETO  ITEM: FORNECIMENTO FORNECIMEN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR	UN UN H H UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48  17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25	3 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44
CODIGO SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13,48  17,66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81,21 70,52	CUSTO TO
IZZ  CUSTO DIRETO  ITEM: FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA CÓDIGO SINAPI  882248  882267  CÓDIGO SINAPI  122  220083  39319  CUSTO DIRETO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48  17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25	CUSTO TO
CODIGO SINAPI  COSTO DIRETO  CODIGO SINAPI  CODIGO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  TOTAL	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48  17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25 TOTAL (C)	CUSTO TO
CUSTO DIRETO  CUSTO DIRETO  CUSTO DIRETO  CONTROL PARA  CODIGO SINAPI  CODIGO SIN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  TOTAL	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48  17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25 TOTAL (C)	CUSTO TO
CODIGO SINAPI  CUSTO DIRETO  CODIGO SINAPI  CODIGO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  TOTAL  TIPO   TIPO DE CÓDIGO DESCRIÇÃO  AJUDANTE DE PINTOR	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48 17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25 TOTAL (C)	CUSTO TO:
CUSTO DIRETO  TEM: FORNECIMENTO  CÓDIGO SINAPI  22 22 22 23 24 25 26 26 27 27 28 28 26 27 28 28 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  DE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  TOTAL  TIPO  TIPO do Insumo  Mão de Obra 10045  AJUDANTE DE PINTOR  Mão de Obra 12391  PEDREIRO	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48 17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25 TOTAL (C)	CUSTO TO:  CUSTO TO:  Unidade
CODIGO SINAPI  CUSTO DIRETO  CODIGO SINAPI  CODIGO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  DE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  TOTAL  TIPO   TIPO do Insumo  Mão de Obra 10045  AJUDANTE DE PINTOR  Não Mão de Obra 12391  PEDREIRO  Mão de Obra 12391  PEDREIRO  Mão de Obra 12543  SERVENTE	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48 17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25 TOTAL (C)	CUSTO TO:  CUSTO TO:  CUSTO TO:  I:  Unidade
CUSTO DIRETO  TEM: CORNECIMENTO CODIGO SINAPI  SEDICA CODIGO SINAPI  CODIGO SINAPI  CODIGO SINAPI  CODIGO SINAPI  CUSTO DIRETO  CUSTO DIRETO  TEMPIA	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  DE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  TOTAL  TIPO   TIPO do Insumo  Mão de Obra 10045  AJUDANTE DE PINTOR  Não Mão de Obra 12391  PEDREIRO  Mão de Obra 12391  PEDREIRO  Mão de Obra 12543  SERVENTE	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48 17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25 TOTAL (C)	CUSTO TO:  CUSTO TO:  Unidade
CUSTO DIRETO  CODIGO SINAPI  CODIGO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  TOTAL  TIPO   TIPO do Insumo  Mão de Obra 10254 AJUDANTE DE PINTOR INSUMO Mão de Obra 12543 SERVENTE INSUMO Material 10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48  17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25 TOTAL (C)	CUSTO TO:  CUSTO TO:  CUSTO TO:  I:  II  Unidade
CUSTO DIRETO  CUSTO DIRETO  CUSTO DIRETO  CODIGO SINAPI  CODIGO SINAPI  CUSTO DIRETO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TIPO do Insumo  Mão de Obra 10245 AJUDANTE DE PINTOR INSUMO Mão de Obra 12391 PEDREIRO INSUMO Material 10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG INSUMO Material 10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48  17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25 TOTAL (C)	CUSTO TO  CUSTO TO  CUSTO TO  I  I  Unidade   Quant.  H   1.5000000  H   12.000000  KG   0.4500000  M3   0.1800000  KG   14.500000
CODIGO SINAPI  22  COSTO DIRETO  TEM:  CORNECIMENTO  CEFERÊNCIA PARA  CÓDIGO SINAPI  22  200083  193119  CUSTO DIRETO  CUSTO DIRETO  EINFRA Ir	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100XIS0XS0MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIALISUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  TOTAL  TOTAL  TIPO   Mão de Obra 10254  Mão de Obra 12291  PEDREIRO  Mão de Obra 12543  SERVENTE ISSUMO Material 10103  ARAME RECOZIDO N.18 BWG ISSUMO Material 10108  AREIA GROSSA  Material 10108  AREIA GROSSA  Material 10108  AREIA GROSSA  Material 10108  AREIA GROSSA	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48  17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25 TOTAL (C)	CUSTO TO:  CUSTO TO:  CUSTO TO:  Unidade
CODIGO SINAPI  COSTO DIRETO  CODIGO SINAPI  CODIGO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X I 50X 50MM  TOTAL  PS - 072  DE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 5 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TIPO   Mão de Obra 1045 AJUDANTE DE PINTOR Insumo Mão de Obra 12543 SERVENTE INSUMO Mão de Obra 12543 SERVENTE INSUMO Mão de Obra 12543 SERVENTE INSUMO Mão de Obra 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG INSUMO Material 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG INSUMO Material 10163 AÇO CA-50 INSUMO Material 10163 INSUMO MATERIAL 10280 INSUMO MAT	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48  17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25 TOTAL (C)	CUSTO TO:  CUSTO TO:  Unidade  Quant.  H
IZZ  CUSTO DIRETO  CUSTO DIRETO  REFERÈNCIA PARA CÓDIGO SINAPI  B8248  CÓDIGO SINAPI  CÚDIGO SIN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X I 50X 50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  TOTAL	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48  17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25 TOTAL (C)	CUSTO TO:  CUSTO TO:  CUSTO TO:  Unidade  Quant.  H
IZZ  CUSTO DIRETO  ITEM: FORNECIMENTO REFERÊNCIA PARA CÓDIGO SINAPI  20083 39319  CUSTO DIRETO  TEMPORITA BEINFRA IR SEINFRA IR	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  ABUNDO MÃO dO Obra 10045 AJUDANTE DE PINTOR  NISSUMO MÃO dO Obra 12391 PEDREIRO  NISSUMO MÃO dO Obra 12543 SERVENTE  NISSUMO MÃO dO Obra 12543 SERVENTE  NISSUMO MATERIAL 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG  NISSUMO MATERIAL 10106 AREIA GROSSA  NISSUMO MATERIAL 10108 BRITA  NISSUMO MATERIAL 10108 CIMENTO PORTLAND  NISSUMO MATERIAL 10441 CAL HIDRATADA  NISSUMO MATERIAL 10441 CAL HIDRATADA  NISSUMO MATERIAL 10100 ESMALTE SINTETICO  NISSUMO MATERIAL 11100 ESMALTE SINTETICO  NISSUMO MATERIAL 11100 ESMALTE SINTETICO  NISSUMO MATERIAL 111222 GRADE DE FERRO	UN UN UN: 50MM  H H UN UN UN UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48  17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25 TOTAL (C)	CUSTO TO:  CUSTO TO:
CUSTO DIRETO  CESTO DIRETO  CESTO DIRETO  CESTORICA PARA  CÓDIGO SINAPI  CODIGO S	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X I 50X 50MM  TOTAL  PS - 072  PE INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 3 ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE JAN/2021 COD 1594  MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  TOTAL	UN UN UN H H UN	1,000000  UN  COEF.  0,070000  0,070000  COEF.  0,080000 0,011000	34.49 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  13.48  17.66 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  81.21 70.52 6.25 TOTAL (C)	CUSTO TO:  CUSTO TO:  CUSTO TO:  Unidade  Quant.  H

				nese maje eemen		
SEINFRA	Insumo	Material	12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2.5000000
SEINFRA	Insumo	Material	12293	ZARCÃO	L	1.5000000

#### PS-62

Banco	Tipo	Tipo do Insumo	Código \$	Descrição			\$	Unidade	Quant.
SINAPI-4/2020	Insumo	Equipamento	732		OMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAC 'X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H			UN	1.0000000
SINAPI-4/2020	Composição		88248	AUXILIAR DE ENCANAD	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	8.0000000
SINAPI-4/2020	Composição		88267	ENCANADOR OU BOME	BEIRO HIDRÁULICO COM ENCAF	RGOS COMPLEMENTARES		Н	8.0000000
			Materia R\$40	iis ,8000	Mão de Obra R\$182,9609		Outro		

#### PS-64

Banco	Tipo	Tipo do     Insumo	Código	¢	Descrição	ф I	Unidade	¢	Quant. 4
SINAPI-4/2020	Insumo	Materia	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA $0 \to 1$ , SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1	//3		1.1500000
SINAPI-4/2020	Composição		88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H		0.4930000
SINAPI-4/2020	Composição		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H		0.7400000
SINAPI-4/2020	Composição		90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	(	CHP		0.1200000
SINAPI-4/2020	Composição		90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	(	CHI		0.1260000

#### PS-66

Banco	Tipo	† Tipo do Insumo		\$ Descrição	\$ Unidade	\$ Quant.
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.0090000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.0000000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0110000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.0600000
SINAPI-3/2021	Composição		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1190000
SINAPI-3/2021	Composição		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1190000

Materiais Mão de Ohra Fouinamentos Outros

#### PS-67

Banco	Tipo \$	Tipo do Insumo	Código	¢	Descrição	÷	Unidade	<b>\$</b>	Quant.
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0.0090000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	812		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1.0000000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0.0110000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0.0600000
SINAPI-3/2021	Composição		88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н		0.1190000
SINAPI-3/2021	Composição		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н		0.1190000

Banco	Tipo \$	Tipo do Insumo	♦ Código	 Descrição	÷	Unidade	<b>\$</b>	Quant.
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN		0.0090000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN		1.0000000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN		0.0110000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		0.0600000
SINAPI-3/2021	Composição		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н		0.1190000
SINAPI-3/2021	Composição		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н		0.1190000

#### PS-69

Banco	Tipo \$	Tipo do Insumo	\$ Código	<b>\$</b>	Descrição	÷	Unidade	\$ Quant.
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0.0090000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	812		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1.0000000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0.0110000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0.0600000
SINAPI-3/2021	Composição		88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0.1190000
SINAPI-3/2021	Composição		88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0.1190000

Materiaio

477 1 01

\_\_\_\_\_

0...

#### PS-70

Banco	Tipo \$	Tipo do Insumo	¢	Código	Descrição	¢	Unidade	÷	Quant.
SINAPI-3/2021	Insumo	Material		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	(	0.0148000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN		1.0000000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material		5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN		1.0000000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400 $^{\circ}$ G)		UN	(	0.0200000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	(	0.0225000
SINAPI-3/2021	Insumo	Material		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	(	0.0640000
SINAPI-3/2021	Composição			88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	(	0.2500000
SINAPI-3/2021	Composição			88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	(	0.2500000

#### PS-71

Banco \$	Tipo \$	Tipo do Insumo	♦ Código ♦	Descrição	Unidade		\$ C
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.0148000	9:
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.0000000	2
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1.0000000	1.
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.0200000	3:
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0225000	8
SINAPI-3/2021	Insumo	Material	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.0640000	2
SINAPI-3/2021	Composição		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.2500000	1
SINAPI-3/2021	Composição		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.2500000	1

PS-72

Banco	† Tipo	Tipo do Insumo	Código \$	Descrição		Quant.	\$
ORSE	Insumo	Material	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0.0080000	
ORSE	Insumo	Material	2036	Solucao limpadora pvc	I	0.0110000	
ORSE	Insumo	Material	2207	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1.0000000	
SINAPI-1/2021	Insumo	Mão de Obra	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Н	0.0700000	
SINAPI-1/2021	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	Н	0.0700000	
ORSE	Composição		10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.0700000	
ORSE	Composição		10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0.0700000	

Materiais

Mão de Obra

Equipamentos

Outros

	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio												
		Cronograma Físico fin	anceiro										
Proprietário:	Estado de Mato Grosso	Valor estimado final:	2.592.294,42	Data: 05/05/2021									
Obra:	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escol	la Est Custo/m²:	1.843,79	<b>BDI:</b> 28,35%									
Local:	Rua Alta Floresta, Centro - Sorriso MT			Referência: SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERA	ADO								
Área de ampliação:	1.405,96	Arredondamentos: Opções →	Avançado → Fórmulas →	"Definir Precisão Conforme Exibido"									
Responsável Técnico: Camila I	sponsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305												

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA		30			60	
	DESCRIÇÃO	YALOR	EQUIVALENCIA	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACU
	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.114,88	1,817%	23.557,44	50,00%	50,00%	23.557,44	50,00%	100,0
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	117.738,79	4,542%	4.497,62	3,82%	3,82%	14.599,61	12,40%	16,2
	BLOCO 08 SALAS								
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.211,81	0,394%	10.007,57	98,00%	98,00%	204,24	2,00%	100,
4.0	INFRA ESTRUTURA	181.391,48	6,997%	54.417,44	30,00%	30,00%	126.974,04	70,00%	100,
5.0	SUPRA ESTRUTURA	196.392,62	7,576%	0,00		0,00%	19.639,26	10,00%	10,0
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	5.160,39	0,199%	0,00		0,00%	5.160,39	100,00%	100
7.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	83.802,16	3,233%	0,00		0,00%	8.380,22	10,00%	10,
8.0	REVESTIMENTOS	141.940,33	5,475%	0,00		0,00%	0,00		0,0
9.0	COBERTURA	425.517,47	16,415%	0,00		0,00%	0,00		0,0
10.0	ESQUADRIAS	123.326,38	4,757%	0,00		0,00%	0,00		0,0
11.0	CONTRAPISOS, PISOS E SOLEIRAS	104.905,61	4,047%	0,00		0,00%	0,00		0,0
12.0	PINTURA	40.197,16	1,551%	0,00		0,00%	0,00		0,0
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	118.818,04	4,584%	0,00		0,00%	0,00		0,0
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.185,69	2,167%	0,00		0,00%	5.618,57	10,00%	10,
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	12.275,01	0,474%	0,00		0,00%	0,00		0,0
16.0	ACESSIBILIDADE	9.028,18	0,348%	0,00		0,00%	0,00		0,
17.0	LIMPEZAS	2.051,80	0,079%	0,00		0,00%	0,00		0,0
	QUADRA								
18.0	ARQUIBANCADA	12.275,39	0,474%	12.029,88	98,00%	98,00%	245,51	2,00%	100
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.988,00	0,192%	1.496,40	30,00%	30,00%	3.491,60	70,00%	100
20.0	ITENS GERAIS	24.630,06	0,950%	0,00		0,00%	2.463,01	10,00%	10,
21.0	CONTRAPISO ARMADO	63.782,06	2,460%	0,00		0,00%	63.782,06	100,00%	100
22.0	SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	132.028,04	5,093%	0,00		0,00%	13.202,80	10,00%	10,
23.0	COBERTURA	387.807,30	14,960%	0,00		0,00%	0,00		0,0
24.0	MURETA	14.725,76	0,568%	0,00		0,00%	0,00		0,0
25.0	PINTURA	17.270,23	0,666%	0,00		0,00%	0,00		0,
26.0	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	31.759,61	1,225%	0,00		0,00%	0,00		0,0
27.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	16.604,86	0,641%	0,00		0,00%	0,00		0,0
28.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	13.041,44	0,503%	0,00		0,00%	0,00		0,0
29.0	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	34.388,59	1,327%	0,00		0,00%	0,00		0,
30.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.844,33	0,071%	0,00		0,00%	0,00		0,0
IN:	STALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA - EDIFICAÇÃO EXISTENTE								
31.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	65.697,27	2,534%	0,00		0,00%	0,00		0,0
INSTA	LAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO								
32.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	95.393,68	3,680%	0,00		0,00%	0,00		0,0
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	2.592.294,42	100,00%	106.00	6,35	4,09%	287.31	8,75	11,
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			106.00		4.09%	393.32		15,



#### Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio Cronograma Físico financeiro Proprietário: Estado de Mato Grosso Valor estimado final: 2.592.294,42 Data: 05/05/2021 Obra: Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Est Custo/m<sup>2</sup>: 1.843,79 BDI: 28,35% Local: Rua Alta Floresta, Centro - Sorriso MT Referência: SINAPI - ABRIL 2021 -Área de ampliação: ${\sf Arredondamentos: Opções \to Avançado \to F\'ormulas \to "Definir Precisão Conforme Exibido"}$ esponsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

ITEM	precpicão	VALOR	FOUNTAL ÉNOTE		90			120			150			180	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
s	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA														
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.114,88	1,817%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	117.738,79	4,542%	10.996,80	9,34%	25,56%	19.532,87	16,59%	42,15%	20.286,39	17,23%	59,38%	10.207,95	8,67%	68,05%
	BLOCO 08 SALAS														
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.211,81	0,394%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	INFRA ESTRUTURA	181.391,48	6,997%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	SUPRA ESTRUTURA	196.392,62	7,576%	137.474,83	70,00%	80,00%	39.278,52	20,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	5.160,39	0,199%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	83.802,16	3,233%	67.041,73	80,00%	90,00%	8.380,22	10,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	REVESTIMENTOS	141.940,33	5,475%	0,00		0,00%	42.582,10	30,00%	30,00%	70.970,17	50,00%	80,00%	28.388,07	20,00%	100,00%
9.0	COBERTURA	425.517,47	16,415%	0,00		0,00%	212.758,74	50,00%	50,00%	212.758,74	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
10.0	ESQUADRIAS	123.326,38	4,757%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11.0	CONTRAPISOS, PISOS E SOLEIRAS	104.905,61	4,047%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	PINTURA	40.197,16	1,551%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	118.818,04	4,584%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	83.172,63	70,00%	70,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.185,69	2,167%	5.618,57	10,00%	20,00%	5.618,57	10,00%	30,00%	8.427,85	15,00%	45,00%	8.427,85	15,00%	60,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	12.275,01	0,474%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	9.028,18	0,348%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17.0	LIMPEZAS	2.051,80	0,079%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
	QUADRA														
18.0	ARQUIBANCADA	12.275,39	0,474%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.988,00	0,192%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
20.0	ITENS GERAIS	24.630,06	0,950%	22.167,05	90,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
21.0	CONTRAPISO ARMADO	63.782,06	2,460%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
22.0	SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	132.028,04	5,093%	92.419,63	70,00%	80,00%	26.405,61	20,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
23.0	COBERTURA	387.807,30	14,960%	0,00		0,00%	116.342,19	30,00%	30,00%	193.903,65	50,00%	80,00%	77.561,46	20,00%	100,00%
24.0	MURETA	14.725,76	0,568%	0,00		0,00%	7.362,88	50,00%	50,00%	7.362,88	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
25.0	PINTURA	17.270,23	0,666%	0,00		0,00%	8.635,12	50,00%	50,00%	8.635,12	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
26.0	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	31.759,61	1,225%	0,00		0,00%	15.879,81	50,00%	50,00%	15.879,81	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
27.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	16.604,86	0,641%	0,00		0,00%	8.302,43	50,00%	50,00%	8.302,43	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
28.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	13.041,44	0,503%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
29.0	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	34.388,59	1,327%	0,00		0,00%	17.194,30	50,00%	50,00%	17.194,30	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
30.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.844,33	0,071%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
INS	TALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA - EDIFICAÇÃO EXISTENTE														
31.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	65.697,27	2,534%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	65.697,27	100,00%	100,00%
INSTAL	AÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO														
32.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	95.393,68	3,680%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	2.592.294,42	100,00%	335.71	8,61	12,95%	528.27	3,36	20,38%	563.72	1,34	21,75%	273.45	5,23	10,55%
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			729.04	3,71	28,12%	1.257.31	7,07	48,50%	1.821.0	38,41	70,25%	2.094.49	93,64	80,80%



#### Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio Cronograma Físico financeiro Proprietário: Estado de Mato Grosso Valor estimado final: 2.592.294,42 Data: 05/05/2021 Obra: Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Est Custo/m<sup>2</sup>: 1.843,79 BDI: 28,35% Local: Rua Alta Floresta, Centro - Sorriso MT Referência: SINAPI - ABRIL 2021 -Área de ampliação: ${\sf Arredondamentos: Opções \to Avançado \to F\'ormulas \to "Definir Precisão Conforme Exibido"}$ Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

					210			240			270			300	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
SER	EVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA														
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.114,88	1,817%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	117.738,79	4,542%	11.632,59	9,88%	77,93%	11.397,11	9,68%	87,61%	7.217,39	6,13%	93,74%	7.370,45	6,26%	100,00%
	BLOCO 08 SALAS			,											
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.211,81	0,394%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	INFRA ESTRUTURA	181.391,48	6,997%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	SUPRA ESTRUTURA	196.392,62	7,576%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	5.160,39	0,199%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	83.802,16	3,233%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	REVESTIMENTOS	141.940,33	5,475%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	COBERTURA	425.517,47	16,415%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
10.0	ESQUADRIAS	123.326,38	4,757%	24.665,28	20,00%	20,00%	36.997,91	30,00%	50,00%	61.663,19	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
11.0	CONTRAPISOS, PISOS E SOLEIRAS	104.905,61	4,047%	10.490,56	10,00%	10,00%	68.188,65	65,00%	75,00%	26.226,40	25,00%	100,00%	0,00		100,00%
12.0	PINTURA	40.197,16	1,551%	0,00		0,00%	4.019,72	10,00%	10,00%	4.019,72	10,00%	20,00%	32.157,73	80,00%	100,00%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	118.818,04	4,584%	35.645,41	30,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.185,69	2,167%	8.427,85	15,00%	75,00%	8.427,85	15,00%	90,00%	5.618,57	10,00%	100,00%	0,00		100,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	12.275,01	0,474%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	12.275,01	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	9.028,18	0,348%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	9.028,18	100,00%	100,00%
17.0	LIMPEZAS	2.051,80	0,079%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	2.051,80	100,00%	100,00%
	QUADRA														
18.0	ARQUIBANCADA	12.275,39	0,474%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.988,00	0,192%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
20.0	ITENS GERAIS	24.630,06	0,950%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
21.0	CONTRAPISO ARMADO	63.782,06	2,460%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
22.0	SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	132.028,04	5,093%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
23.0	COBERTURA	387.807,30	14,960%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
24.0	MURETA	14.725,76	0,568%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
25.0	PINTURA	17.270,23	0,666%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
26.0	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	31.759,61	1,225%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
27.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	16.604,86	0,641%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
28.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	13.041,44	0,503%	5.216,58	40,00%	40,00%	6.520,72	50,00%	90,00%	1.304,14	10,00%	100,00%	0,00		100,00%
29.0	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	34.388,59	1,327%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
30.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.844,33	0,071%	922,17	50,00%	50,00%	922,17	50,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
INSTA	ALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA - EDIFICAÇÃO EXISTENTE														
31.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	65.697,27	2,534%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
INSTALAC	ÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO														
32.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	95.393,68	3,680%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	95.393,68	100,00%	100,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	2.592.294,42	100,00%	97.000		3,74%	136.474,1		5,26%	118.32	<u> </u>	4,56%	146.00		5,63%
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			2.191.4	94,08	84,54%	2.327.968,	21	89,80%	2.446.29	92,63	94,37%	2.592.2	94,42	100,00%



CÓDIGO	DECCRICÃO.	FONTE	MAPA DE COTAÇÃO DE INS	_	CONTATO	D.*T.*	115.0	D HAUT (DA)		ANA TOTAL (DA)	
	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDI	ANA TOTAL (R\$)	
COTAÇÃO-001	EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT	SONDA SOLO	15.530849/0001-44	(66)99664-1796		11/02/2021	UNIDADE	2.000,00	R\$	2.000,	
		BTL FUNDAÇÕES	33.239.879/0001-88	(65)3549-0023	José	10/02/2021	UNIDADE	2.300,00			
		OBTEVE-SE APENAS DUAS COTAÇÕES NO I	MERCADO LOCAL DESTE ITEM,	PORTANTO FOI UTIL	IZADO O MENOR VALO	R COTADO.					
	Ta		T				T				
COTAÇÃO-002	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL	PERFISA	24.683.062/0002-94	(66)3515-0505	ANTONIO	19/04/2021	METROS	R\$ 35,81	R\$	45,0	
,	E=0,43MM, COMPRIMENTO 1 METRO.	REGIONAL TELHAS	01.332.001/0003-68	(65)3646-0363	VALDINEI	29/04/2021	METROS	R\$ 45,00			
		OBTEVE-SE APENAS DUAS COTAÇÕES NO I	MERCADO LOCAL DESTE ITEM,	PORTANTO FOI UTII	LIZADO O MENOR VALO	R COTADO.					
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544 9800	VINICIUS	07/05/2021	1	5,9643			
COTAÇÃO-003	LUMINARIA SOBREPOR 2X18W LED	PIZZATO		(65) 30524200	THOMAS	07/05/2021	1	86,18	R\$	86	
		BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	07.624.206/0001-31	(65) 30279000	CARLOS EDUARDO	10/05/2021	1	176,07			
COTAÇÃO-004	LUMINARIA TIPO SPOT 9W LED	ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544 9800	VINICIUS	07/05/2021	1	13,32	R\$	13,	
COTAÇÃO-004	EUWIINAKIA TIFO SFOT 9W LED	BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	07.624.206/0001-31	(65) 30279000	CARLOS EDUARDO	10/05/2021	1	30,51	ĽΦ	13,	
	•	OBTEVE-SE APENAS DUAS COTAÇÕES NO	MERCADO LOCAL DESTE ITEM,	PORTANTO FOI UTII	IZADO O MENOR VALO	R COTADO.					
~		7									
COTAÇÃO-005	MAPA TÁTIL 85X45CM COM PEDESTAL METÁLICO	SOLUÇÃO ACESSIVEL	12.059.644/0001-34	(62)3091-2512	REGIANE	20/04/2021	UNIDADE	R\$ 1.580,38	R\$	1.580,	
	O VALOR FINAL I	DA EMPRESA SOLUÇÃO ACESSÍVEL SE REFER	RE AO VALOR DO MAPA TÁTIL. F	PEDESTAL E O FRET	L E. LOGO R\$760.38 + R\$	650.00 + R\$170.00 =	R\$ 1580.38				
		PENAS UMA COTAÇÃO DESTE ITEM POR SE A									
	OBIEVE GE AL	ENAC CHIA COTAÇÃO DECTE TEM TOR CE A	OCEMPENAN A COMM CONÇÃO D	E ILEI EILEITOIA, I OI	(TAITTO TOTOTILLEADO	O MILITOR VALOR	OOTADO.				
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544 9800	VINICIUS	07/05/2021	UNIDADE	26,41			
COTAÇÃO-006	SOLDA EXOTERMICA N 115	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS	06110817/0003-60	(65) 35489255	EDISON	28/04/2021	UNIDADE	20,44		20,	
COTAÇÃO-000	GOLDA EXOTERIMIDA IV 113								ĽΦ	20,	
		BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	07.624.206/0001-31	(65) 30279000	CARLOS EDUARDO	10/05/2021	UNIDADE	16,33			
						07/05/2024	I	20.20			
		EL ETDO MAIC	00 000 040/0004 40	(CC) 2544 0000					38,20	,	
	CONFOTOR REMEDIATE A PARAFILIS	ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544 9800	VINICIUS	07/05/2021	UNIDADE				
COTAÇÃO-007	CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSO	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS	06110817/0003-60	(65) 35489255	EDISON	28/04/2021	UNIDADE	42,92	R\$	38,	
COTAÇÃO-007	CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSO								R\$	38,	
COTAÇÃO-007	CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSO	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31	(65) 35489255 (65) 30279000	EDISON CARLOS EDUARDO	28/04/2021 10/05/2021	UNIDADE UNIDADE	42,92 32,00	R\$	38,	
		ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS ELETRO MAIS	06110817/0003-60	(65) 35489255	EDISON	28/04/2021	UNIDADE	42,92	R\$		
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 46X46 C BARRAMENTO	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255	EDISON CARLOS EDUARDO	28/04/2021 10/05/2021	UNIDADE UNIDADE	42,92 32,00			
		ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS ELETRO MAIS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800	EDISON CARLOS EDUARDO VINICIUS	28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021	UNIDADE UNIDADE UNIDADE	42,92 32,00 432,79			
COTAÇÃO-007	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 46X46 C BARRAMENTO	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255	EDISON CARLOS EDUARDO VINICIUS EDISON	28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021	UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	42,92 32,00 432,79 613,48			
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 46X46 C BARRAMENTO	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255	EDISON CARLOS EDUARDO VINICIUS EDISON	28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021	UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	42,92 32,00 432,79 613,48			
COTAÇÃO-008	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 46X46 C BARRAMENTO	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000	EDISON CARLOS EDUARDO VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO	28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021 10/05/2021	UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	42,92 32,00 432,79 613,48 391,22	R\$	432,	
COTAÇÃO-008	CAIXA DE EQUALIZACAO 46X46 C BARRAMENTO E 11 TERMINAIS	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255	EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON EDISON	28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 07/08/2020	UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	42,92 32,00 432,79 613,48 391,22	R\$	432,	
COTAÇÃO-008	CAIXA DE EQUALIZACAO 46X46 C BARRAMENTO E 11 TERMINAIS	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800	EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS	28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021	UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	42,92 32,00 432,79 613,48 391,22 16,90 60,18	R\$	432,	
COTAÇÃO-008	CAIXA DE EQUALIZACAO 46X46 C BARRAMENTO E 11 TERMINAIS	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3548 9255 (65) 30279000	EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO	28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 07/08/2020 10/05/2021	UNIDADE	42,92 32,00 432,79 613,48 391,22 16,90 60,18 11,61	R\$	432,	
COTAÇÃO-008	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 46X46 C BARRAMENTO E 11 TERMINAIS  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ELETRO MAIS ELETRO MAIS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000	EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS VINICIUS VINICIUS	28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 07/08/2020 10/05/2021	UNIDADE	42,92 32,00 432,79 613,48 391,22 16,90 60,18 11,61	R\$	432,	
COTAÇÃO-008	CAIXA DE EQUALIZACAO 46X46 C BARRAMENTO E 11 TERMINAIS	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255	EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON VINICIUS EDISON  VINICIUS EDISON	28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 07/08/2020 10/05/2021 28/04/2021	UNIDADE	42,92 32,00 432,79 613,48 391,22 16,90 60,18 11,61 6,93 7,03	R\$	432 <sub>1</sub>	
COTAÇÃO-008	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 46X46 C BARRAMENTO E 11 TERMINAIS  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ELETRO MAIS ELETRO MAIS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000	EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS VINICIUS VINICIUS	28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 07/08/2020 10/05/2021	UNIDADE	42,92 32,00 432,79 613,48 391,22 16,90 60,18 11,61	R\$	432 <sub>1</sub>	
COTAÇÃO-008	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 46X46 C BARRAMENTO E 11 TERMINAIS  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255	EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON VINICIUS EDISON  VINICIUS EDISON	28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 07/08/2020 10/05/2021 28/04/2021	UNIDADE	42,92 32,00 432,79 613,48 391,22 16,90 60,18 11,61 6,93 7,03	R\$	432,	
COTAÇÃO-008	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 46X46 C BARRAMENTO E 11 TERMINAIS  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000 (65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000	EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO	28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 07/08/2020 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021 10/05/2021	UNIDADE	42,92 32,00 432,79 613,48 391,22 16,90 60,18 11,61 6,93 7,03 0,86	R\$	432,	
COTAÇÃO-008  COTAÇÃO-009  COTAÇÃO-010	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 46X46 C BARRAMENTO E 11 TERMINAIS  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000	EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  AMARAL	28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 07/08/2020 10/05/2021 28/04/2021 28/04/2021 10/05/2021	UNIDADE	42,92 32,00 432,79 613,48 391,22 16,90 60,18 11,61 6,93 7,03 0,86	R\$ R\$	16, 6,	
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 46X46 C BARRAMENTO E 11 TERMINAIS  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS  ELETRO MAIS ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31 23.232.816/0001-46 06110817/0003-60 07.624.206/0001-31	(65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000 (65) 35489255 (65) 30279000 (66) 3544 9800 (66) 3544 9800 (65) 35489255 (65) 30279000	EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO  VINICIUS EDISON CARLOS EDUARDO	28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021 10/05/2021 07/05/2021 07/08/2020 10/05/2021 07/05/2021 28/04/2021 10/05/2021	UNIDADE	42,92 32,00 432,79 613,48 391,22 16,90 60,18 11,61 6,93 7,03 0,86	R\$ R\$	432,	

	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66)3544-9800	EWERTON	18/05/2021	UNIDADE	R\$ 71,93	
TAÇÃO-012	EMERGÊNCIA	PETEL	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	JOÃO VICTOR	27/04/2021	UNIDADE	R\$ 23,68	R\$
	EMERGE 100X	SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	FABIO ANDRE	20/04/2021	UNIDADE	R\$ 50,15	
		PETEL	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	JOÃO VICTOR	27/04/2021	UNIDADE	R\$ 444,99	
COTAÇÃO-013	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM	SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	FABIO ANDRE	20/04/2021	UNIDADE	R\$ 521,89	R\$ 4
,	BATERIA	SELCO	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	AMANDA	18/05/2021	UNIDADE	R\$ 399,72	
		•	<b>-</b>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•		
	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME,	PETEL	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	JOÃO VICTOR	27/04/2021	UNIDADE	R\$ 129,75	
COTAÇÃO-014	12V/5A	RUSTK BATERIAS	39.318.832/0001-96	(66) 3544 -3661	FABRICIO	30/04/2021	UNIDADE	R\$ 130,00	R\$ 1
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	FABIO ANDRE	20/04/2021	UNIDADE	R\$ 94,16	
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544 9800	WEVERTON	23/04/2021	UNIDADE	R\$ 4,82	
COTAÇÃO-015	TAMPA CEGA 1" PLÁSTICA	SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	FABIO ANDRE	18/05/2021	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	LUCAS	20/04/2021	UNIDADE	R\$ 7,66	
				_					
~	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66)3544-9800	EWERTON	18/05/2021	UNIDADE	R\$ 1.865,00	
COTAÇÃO-016	D`AGUA TRIFASICA 1 CV 1200X800X350	SELCO	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	RICARDO	20/04/2021	UNIDADE		R\$ 1.5
		PETEL	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	JOÃO VICTOR	27/04/2021	UNIDADE	1.160,52	
		PETEL	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	JOÃO VICTOR	27/04/2021	UNIDADE	R\$ 70,41	
COTAÇÃO-017	BOTOEIRA ACIONAMENTO BOMBA COM	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66)3544-9800	EWERTON	18/05/2021	UNIDADE	R\$ 77,50	R\$
	MARTELO			(,			1		
•	IPRESA PETEL POSSUI BOTOEIRA PARA BOMBA S	SUPERTEC  SEM MARTELO, PORTANTO FOI COTADO O V	01.184.625/0001-13  VALOR DO MARTELO COM SUPOR	(66)3511-8700 TE COM CORRENTE	FABIO ANDRE  E SOMADO COM O VA	20/04/2021 LOR DA BOTOEIRA	PARA BOMBA,	R\$ 73,98 , LOGO R\$61,66+ R	\$8,75 = R\$ 70,41
A EN	IPRESA PETEL POSSUI BOTOEIRA PARA BOMBA S  LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS 2	SEM MARTELO, PORTANTO FOI COTADO O V	VALOR DO MARTELO COM SUPOR 07.624.206/0001-31	TE COM CORRENTE	E SOMADO COM O VA	20/04/2021	PARA BOMBA,	, LOGO R\$61,66+ R	
•	IPRESA PETEL POSSUI BOTOEIRA PARA BOMBA S	SEM MARTELO, PORTANTO FOI COTADO O V	VALOR DO MARTELO COM SUPOR	TE COM CORRENTE	E SOMADO COM O VA	LOR DA BOTOEIRA	PARA BOMBA,	, LOGO R\$61,66+ R	\$8,75 = R\$ 70,41
A EN	PORTA (0,90 X 2,6 M) DE ABRIR COM REGUADRO DE METALON COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS COM DOBRADIÇA DE FERRO COM BANDEIRA EM VIDRO DE	SEM MARTELO, PORTANTO FOI COTADO O V	07.624.206/0001-31 27.244.187/0001-25	(65)3027-9000 (65) 3622-3000	RICARDO EDILAINE	20/04/2021 04/05/2021	PARA BOMBA, UNIDADE UNIDADE	, LOGO R\$61,66+ R 138,72 219,00 R\$ 178,35 R\$ 2.254,00	
A EN	PORTA (0,90 X 2,6 M) DE ABRIR COM REQUADRO DE METALON COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS COM DOBRADIÇA DE FERRO COM BANDEIRA EM VIDRO DE 0,90X0,40CM E PUXADOR	SEM MARTELO, PORTANTO FOI COTADO O V SELCO CONTRA FOGO ELETRO MAIS  ALUMASTER METALURGICA SORRISO	07.624.206/0001-31 27.244.187/0001-25 23.232.816/0001-46 07.591.608/0001-87 02.970.924/0001-46	(65)3027-9000 (65) 3622-3000 (66) 3544 9800 (66) 3544-4306 (66) 3544-4600	RICARDO EDILAINE WEVERTON  LORRANE CLAUDINEI	20/04/2021 04/05/2021 23/04/2021 23/04/2021 21/05/2021 14/05/2021	UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	, LOGO R\$61,66+ R 138,72 219,00 R\$ 178,35 R\$ 2.254,00 R\$ 2.100,00	R\$ 1
A EN COTAÇÃO-018 COTAÇÃO-019	PORTA (0,90 X 2,6 M) DE ABRIR COM REQUADRO DE METALON COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS COM DOBRADIÇA DE FERRO COM BANDEIRA EM VIDRO DE 0,90X0,40CM E PUXADOR	SEM MARTELO, PORTANTO FOI COTADO O V SELCO CONTRA FOGO ELETRO MAIS  ALUMASTER METALURGICA SORRISO METALURGICA SORRIART  ELETRO MAIS	07.624.206/0001-31 27.244.187/0001-25 23.232.816/0001-46 07.591.608/0001-87 02.970.924/0001-60	(65)3027-9000 (65) 3622-3000 (66) 3544 9800 (66) 3544-4306 (66) 3544-4600 (66) 9 99881564	RICARDO EDILAINE WEVERTON  LORRANE CLAUDINEI LUAN  VINICIUS	20/04/2021 04/05/2021 23/04/2021 23/04/2021 21/05/2021 14/05/2021 04/05/2021	PARA BOMBA,  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE	, LOGO R\$61,66+ R 138,72 219,00 R\$ 178,35 R\$ 2.254,00 R\$ 2.100,00 R\$ 2.150,00	R\$ 1
A EN COTAÇÃO-018 COTAÇÃO-019	PORTA (0,90 X 2,6 M) DE ABRIR COM REQUADRO DE METALON COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS COM DOBRADIÇA DE FERRO COM BANDEIRA EM VIDRO DE 0,90X0,40CM E PUXADOR	SEM MARTELO, PORTANTO FOI COTADO O V  SELCO CONTRA FOGO ELETRO MAIS  ALUMASTER METALURGICA SORRISO METALURGICA SORRIART  ELETRO MAIS  OBTEVE-SE APENAS DUAS CO	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000 (65) 3622-3000 (66) 3544 9800 (66) 3544-4306 (66) 3544-4600 (66) 9 99881564 (66) 3544 9800 FOI UTILIZADO O MI	RICARDO EDILAINE WEVERTON  LORRANE CLAUDINEI LUAN  VINICIUS	20/04/2021 04/05/2021 23/04/2021 23/04/2021 21/05/2021 14/05/2021 04/05/2021	PARA BOMBA,  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  1	R\$ 2.254,00 R\$ 2.150,00	R\$ 1
A EN  COTAÇÃO-018  COTAÇÃO-019  COTAÇÃO-020	IPRESA PETEL POSSUI BOTOEIRA PARA BOMBA S  LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS 2 FAROIS  PORTA (0,90 X 2,6 M) DE ABRIR COM REQUADRO DE METALON COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS COM DOBRADIÇA DE FERRO COM BANDEIRA EM VIDRO DE 0,90X0,40CM E PUXADOR  0 TERMINAL DE COMPRESSAO 50MM²	SEM MARTELO, PORTANTO FOI COTADO O V  SELCO CONTRA FOGO ELETRO MAIS  ALUMASTER METALURGICA SORRISO METALURGICA SORRIART  ELETRO MAIS  OBTEVE-SE APENAS DUAS CO	07.624.206/0001-31 27.244.187/0001-25 23.232.816/0001-46  07.591.608/0001-87 02.970.924/0001-46 30.787.293/0001-60  23.232.816/0001-46  23.232.816/0001-46	TE COM CORRENTE  (65)3027-9000 (65) 3622-3000 (66) 3544 9800  (66) 3544-4306 (66) 3544-4600 (66) 9 99881564  (66) 3544 9800  FOI UTILIZADO O MI	RICARDO EDILAINE WEVERTON  LORRANE CLAUDINEI LUAN  VINICIUS  ENOR VALOR COTADO	20/04/2021 20/04/2021 04/05/2021 23/04/2021 21/05/2021 14/05/2021 04/05/2021 14/05/2021	PARA BOMBA,  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE	R\$ 2.254,00 R\$ 2.150,00 R\$ 178,35	R\$ 2.1
A EN COTAÇÃO-018 COTAÇÃO-019	PORTA (0,90 X 2,6 M) DE ABRIR COM REQUADRO DE METALON COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS COM DOBRADIÇA DE FERRO COM BANDEIRA EM VIDRO DE 0,90X0,40CM E PUXADOR	SEM MARTELO, PORTANTO FOI COTADO O V  SELCO CONTRA FOGO ELETRO MAIS  ALUMASTER METALURGICA SORRISO METALURGICA SORRIART  ELETRO MAIS  OBTEVE-SE APENAS DUAS CO	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000 (65) 3622-3000 (66) 3544 9800 (66) 3544-4306 (66) 3544-4600 (66) 9 99881564 (66) 3544 9800 FOI UTILIZADO O MI	RICARDO EDILAINE WEVERTON  LORRANE CLAUDINEI LUAN  VINICIUS	20/04/2021 04/05/2021 23/04/2021 23/04/2021 21/05/2021 14/05/2021 04/05/2021	PARA BOMBA,  UNIDADE  UNIDADE	R\$ 2.254,00 R\$ 2.150,00 R\$ 178,35	R\$ 1
A EN  COTAÇÃO-018  COTAÇÃO-019  COTAÇÃO-020	IPRESA PETEL POSSUI BOTOEIRA PARA BOMBA S  LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS 2 FAROIS  PORTA (0,90 X 2,6 M) DE ABRIR COM REQUADRO DE METALON COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS COM DOBRADIÇA DE FERRO COM BANDEIRA EM VIDRO DE 0,90X0,40CM E PUXADOR  0 TERMINAL DE COMPRESSAO 50MM²	SEM MARTELO, PORTANTO FOI COTADO O V  SELCO CONTRA FOGO ELETRO MAIS  ALUMASTER METALURGICA SORRISO METALURGICA SORRIART  ELETRO MAIS  OBTEVE-SE APENAS DUAS CO  FACHINELLO SORRIMETAIS	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000 (65)3027-9000 (65) 3622-3000 (66) 3544 9800 (66) 3544-4306 (66) 3544-4600 (66) 3544-4600 (66) 3544-9800 FOI UTILIZADO O MI	RICARDO EDILAINE WEVERTON  LORRANE CLAUDINEI LUAN  VINICIUS ENOR VALOR COTADO  LUCIANA NATANI	20/04/2021 04/05/2021 23/04/2021 23/04/2021 21/05/2021 14/05/2021 14/05/2021 20/05/2021 21/05/2021	PARA BOMBA,  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE  UNIDADE	R\$ 2.254,00 R\$ 2.150,00 R\$ 178,35	R\$ 2.1
A EN  COTAÇÃO-018  COTAÇÃO-019  COTAÇÃO-020	IPRESA PETEL POSSUI BOTOEIRA PARA BOMBA S  LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS 2 FAROIS  PORTA (0,90 X 2,6 M) DE ABRIR COM REQUADRO DE METALON COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS COM DOBRADIÇA DE FERRO COM BANDEIRA EM VIDRO DE 0,90X0,40CM E PUXADOR  0 TERMINAL DE COMPRESSAO 50MM²	SEM MARTELO, PORTANTO FOI COTADO O V  SELCO CONTRA FOGO ELETRO MAIS  ALUMASTER METALURGICA SORRISO METALURGICA SORRIART  ELETRO MAIS  OBTEVE-SE APENAS DUAS CO  FACHINELLO SORRIMETAIS	07.624.206/0001-31 27.244.187/0001-25 23.232.816/0001-46  07.591.608/0001-87 02.970.924/0001-46 30.787.293/0001-60  23.232.816/0001-46  23.232.816/0001-46	(65)3027-9000 (65)3027-9000 (65) 3622-3000 (66) 3544 9800 (66) 3544-4306 (66) 3544-4600 (66) 3544-4600 (66) 3544-9800 FOI UTILIZADO O MI	RICARDO EDILAINE WEVERTON  LORRANE CLAUDINEI LUAN  VINICIUS ENOR VALOR COTADO  LUCIANA NATANI	20/04/2021 04/05/2021 23/04/2021 23/04/2021 21/05/2021 14/05/2021 14/05/2021 20/05/2021 21/05/2021	PARA BOMBA,  UNIDADE  UNIDADE	R\$ 2.254,00 R\$ 2.150,00 R\$ 178,35	R\$ 2.1

Proprietário:	Estado de Mato (	Grosso	Valor estimado final:	2.592.294,42	Data: 05/05/2021		
Obra:	Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadr da Escola Estadual 13 de Maio		dra Custo/m²:	1.843,79	<b>BDI:</b> 28,35%		
Local:	Rua Alta Floresta	, Centro - Sorriso MT			Referência:	SINAPI - ABRIL 2021 DESONERADO	
Área de ampliação:	1.405,96	Arredondamentos: Opções	→ Avançado → Fórmulas	$\rightarrow$ "Definir Precis	ão Conforme Exib	ido"	

	BDI - Serviços de Engenharia								
1.0	CUSTOS INDIRETOS	7,30%							
1.1	Administração Central	(AC)	4,00%						
1.2	Garantias e Seguros	(G)	0,80%						
1.3	Riscos	(RA)	1,27%						
1.4	Despesas Financeiras	(DF)	1,23%						
2.0	TRIBUTOS (I)		10,15%						
2.1	Pis		0,65%						
2.2	Cofins		3,00%						
2.3	ISS		2,00%						
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013		4,50%						
3.0	LUCRO (L)		7,40%						
3.1	Lucro		7,40%						
	TAXA TOTAL DE BDI - Se	rviços de Engenharia	28,35%						

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

 $AC \rightarrow Administração Central$ 

 $\mathsf{S} \ \to \ \mathsf{Seguro}$ 

 $R \ \to \ Riscos$ 

 $\mathsf{G} \quad \to \; \mathsf{Garantia}$ 

DF → Despesas Financeiras

 $L \rightarrow Taxa$  de Lucro/Remuneração

I  $\rightarrow$  Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)



	oco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio		
Escola: 13 de	ia Alta Floresta, Centro		
Cidade: Sorri			
Cidade. 30111	30/ WT		
	QUANTITATIVOS		
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		
	THO THE IGO SO THE HOUSE T		
1.0	ÁGUA FRIA		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E	UN	
1.1	CANOPLA CROMADOS		4,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E	UN	
1.2	CANOPLA CROMADOS		1,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", COM ACABAMENTO E	UN	
1.3	CANOPLA CROMADOS		3,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2.1/2", INSTALADO EM	UN	
1.4	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE		2,00
	FIBRA/FIBROCIMENTO		,
1.5	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	7,00
1.7	VÁLVULA DE DESCARGA ALTA PRESSÃO 1. 1/2"	UN	14,00
1.0	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	
1.8	DN 32MM X1,		2,00
1.0	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	16.00
1.9	DN 50MM X 1.1/2,		16,00
1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,		2.00
1.10	DN 60MM X 2", -		2,00
1.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	4.00
1.11	DN 40MM X 1.1/2", -		4,00
1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	4,00
1.12	DN 75MM X 2.1/2,		4,00
1.13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø32 MM X25MM	UN	2,00
1.15	BOCHA DE REDOÇÃO SOLDAVEL DE PVC IVIANNOIVI, CONTA, Ø32 IVIIVI X2SIVIIVI		2,00
1.14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø 75 MM X 60 MM	UN	1,00
1.17	BOCHA DE NEDOÇÃO SOLDAVEE DE 1 VE MANNOM, CONTA, O 73 MINI X 00 MINI		1,00
1.15	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø 75 MM X 60 MM	UN	3,00
1.13	bodint be nebogito soebittee be into innument, contra, p 75 min x comm		3,00
1.16	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, Ø 60 MM X 32 MM	UN	2,00
1.10	BOOLING BE REBUST TO SOLD THE BETT TO THE MILLION OF BOOLING AS A SOLD THE BETT TO THE MILLION OF BOOLING AS A SOLD THE BETT TO THE MILLION OF BOOLING AS A SOLD THE BETT TO THE BOOLING AS A SOLD THE		2,00
1.17	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, Ø 50 MM X 25 MM	UN	3,00
1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	UN	15,00
1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM,	UN	1,00
1.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM,	UN	4,00
1.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM,	UN	2,00
1.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM,	UN	2,00
1.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	М	33,00
1.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM,	М	5,98
1.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM,	UN	14,76
1.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM,	UN	14,70
1.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM,	UN	23,00
1.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	UN	6,00
1.29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM,	UN	1,00
1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM,	UN	9,00
1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, I	UN	3,00
1.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM,	UN	2,00
1.33	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL , PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM- 25mm,	UN	6,00
1.34	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL , PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM-50mm,	UN	3,00
1.35	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL , PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM-60mm,	UN	1,00
1.36	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4	UN	7,00
	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

1.37	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM-1/2' INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	11,00
1.38	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	3,00
2.0	RESERVA "CAIXA D' ÁGUA"		
		LINI	1.0
2.1	CAIXA DÁGUA TIPO :TAÇA METÁLICA 15.000L	UN	1,0
2.2	BASE DE CONCRETO PARA RESERVATÓRIO METALICO 15.000I	UN	1,0
2.3	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1 CV	UN	1,0
2.4	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1 CV	UN	2,0
2.5	CASA DE BOMBAS 1,50 X 1,50	UN	1,0
2.6	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V	UN	1,0
2.7	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1,0
3.0	LOUGAS E METAIS		
3.0	LOUÇAS E METAIS		
3.1	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTLACAO	UN	5,0
3.2	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO	UN	4,0
3.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -	UN	8,0
3.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR-	UN	8,0
3.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -	UN	10,0
3.6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,0
3.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	10,0
3.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML,	UN	2,0
	,		
4.0	ACESSÓRIOS E LOUÇAS PARA BANHEIROS PCDs		
4.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PARA PCD	UN	2,00
4.2	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO	UN	2,00
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLASTICO BRANCO PARA VASO SANITARIO PARA PCD, PADRÃO POPULAR	UN	2,0
4.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -	UN	2,0
4.5	VÁLVULA DE DESCARGA ALTA PRESSÃO 1. 1/2"	UN	2,0
4.6	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0
4.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,0
4.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.  AF 10/2016	UN	2,0
4.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	2,0
5.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS		
5.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM,	Und	1.0
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO BOXBOXBUCIN,  CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO		4,0
5.2		Und	7,0
5.3	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 X 150 X 50 MM	Und	2,0
L /I	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X50 MM,	Und	4,0
5.4		ام مدا ۱	E (
5.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM,COM GRELHA	Und	5,0

5.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	Und	12,00
	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,		
5.8	JUNTA ELÁSTICA,	Und	4,00
5.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J	Und	18,00
5.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, J	Und	14,00
5.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Und	9,00
5.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, 100mm SERIE NORMAL,	Und	2,00
5.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	Und	10,00
5.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, J		2,00
5.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Und	9,00
5.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNT A ELÁSTICA,	Und	11,00
5.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Und	1,00
5.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	m	6,00
5.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	М	32,00
5.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	М	60,00
5.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	5,00
5.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 50MM	UN	4,00
6.0			
6.0	DRENAGEM - Ar Condicionadores	N 4	12
6.1	TUBO DE PVC 25 MM  JOELHO 45° SOLDAVEL 25 mm	M UN	43 16
6.3	JOELHO 90° SOLDAVEL 25 mm	UN	32
6.4	TÊ 90° SOLDAVEL 25 mm	UN	8
6.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30 FUNDO DE BRITA C/ TAMPA	UN	8,00
7.0	DRENAGEM - Quadra Poliesportiva		
7.1	Vala de Concreto (Escavação mecanica de vala em material de 2a. Categoria ate 2 m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica)	M²	47,50
7.2	Grelha de concreto largura 0,30X0,90	UNI	176,00
7.3	Tubo pvc, serie normal, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado	М	10,00
7.4	Tubo pvc, serie normal, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado	M	48,00
7.5	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	UN	6,00
7.6	Caixa de passagem 80x80x62 fundo brita com tampa	UN	2,00
7.7	Joelho 45 graus pvc esgoto 150mm	UN	5,00
7.8	Joelho 45 graus pvc esgoto 100mm	UN	3,00



Engenheira Sanitarista CREA 10327/D SUIE / SEDUC

## Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio

Proprietário: Estado de Mato Grosso

Obra: Ampliação bloco 8 salas e construção do bloco quadra da Escola Estadual 13 de Maio

**Local:** Rua Alta Floresta, Centro - Sorriso MT Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DE	SONERAÇÃO					
CODIGO	DESCRIÇAU	HORISTA (%)	MENSALISTA (%					
GRUPO A								
A1	INSS	0,00%	0,00%					
A2	SESI	1,50%	1,50%					
A3	SENAI	1,00%	1,00%					
A4	INCRA	0,20%	0,20%					
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%					
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%					
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%					
A8	FGTS	8,00%	8,00%					
A9	SECONCI	0,00%	0,00%					
Α	Total	16,80%	16,80%					
	GRUPO B							
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	NÃO INCIDE					
B2	Feriados	3,67%	NÃO INCIDE					
В3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,67%					
B4	13º Salário	10,85%	8,33%					
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%					
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%					
B7	Dias de Chuva	1,15%	NÃO INCIDE					
B8	Auxílio Acidente deTrabalho	0,11%	0,08%					
B9	Férias Gozadas	10,20%	7,83%					
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%					
В	Total	45,44%	17,56%					
	GRUPO C							
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,92%	4,55%					
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%					
C3	Férias Indenizadas	3,32%	2,55%					
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,67%	2,82%					
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%					
С	Total	13,55%	10,41%					

	GRUPO D									
D1	Reincidência de A sobre B	7,63%	2,95%							
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%							
D	Total	8,13%	3,33%							

TOTAL DOS ENCARGOS	83,92%	48,10%

Conforme "DECRETO MUNICIPAL № 043, DE 05/05/2015 QUE REGULAMENTA A TRIBUTAÇÃO DAS ATIVIDADES DE CONSTRUÇÃO CIVIL E DISPÕE SOBRE AS OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS ACESSÓRIAS DOS PRESTADORES E DOS TOMADORES DESSES SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE SORRISO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS."

"Seção VI - Das Alíquotas do ISS nos Serviços de Construção Civil

Art. 37. O imposto incidente sobre os serviços de construção civil e outros serviços complementares será calculado mediante a aplicação das alíquotas fixadas no anexo II da Lei Municipal nº 2.285/2013, aplicada sobre o valor da base de cálculo apurada nos termos da Seção V deste Capítulo, conforme tabela a seguir:"

## ALÍQUOTAS PARA O CÁLCULO DO ISS SOBRE OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

(Lista de Serviços fixada pelo art. 1º da Lei 2.285/2013, alterada pela Lei 2.420/2013)

Item da Lista	Descrição do Serviço						
7.02	7.02-Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS)	5,0%					
7.04	Demolição.	5,0%					
7.05	Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres.	5,0%					
7.06	Colocação e instalação de tapetes, carpetes, assoalhos, cortinas, revestimentos de parede, vidros, divisórias, placas de gesso e congêneres, com material fornecido pelo tomador do serviço.	5,0%					
7.10	Limpeza, manutenção e conservação de vias e logradouros públicos, imóveis, chaminés, piscinas, parques, jardins e congêneres.	5,0%					
7.11	Decoração e jardinagem, inclusive corte e poda de árvores.	5,0%					
7.17	Escoramento, contenção de encostas e serviços congêneres.	5,0%					
7.19	Acompanhamento e fiscalização da execução de obras de engenharia, arquitetura e urbanismo.	5,0%					

Fonte: Retirado do site da Prefeitura Municipal de Sorriso, segue o endereço para acesso.

https://sorriso.cespro.com.br/visualizarDiploma.php?cdMunicipio=4430&cdDiploma=2015043 &NroLei=043&Word=&Word2=

	MEMÓRIA DE CÁLCULO										
	MOVIME	NTO DE TERRA (Empolamen	to considera	do 30%)							
Área de ampliação bloc		, ,		,		727,59					
Área construção do blo	co quadra					678,37					
Compactação mecânica	a (Aterro interno das edificaçõ	es bloco educacional)				283,76					
	Governo de					Escola:	PADRAO 8	S SALAS			
1	Mato					Cidade:	MATO GR	OSSO			
•	Grosso					Autor do Projeto:					
_				QUAD	RO DE ESQ	UADRIAS - NOVAS					
		DIMENSOES	1	PEITORIL QUANT		<b>.</b>	AREA	VERGA E			
	TIPO	LARGURA	ALTURA		QUANT	NT AREA DO VÃO (UNID)	TOTAL DO VÃO	CONTRAV ERGA	MODELO/ TIPO	MATERIAL	LOCAL
	P1	0,90	2,60		2,00	2,34	4,68	1,50	ABRIR/ 1F	METÁLICA + BARRA DE APOIO - PCD + BANDEIRA	BANHEIROS PCD FEM. E MASC.
PORTAS	P <sub>2</sub>	1,00	2,10		8,00	2,1	16,80	1,60	ABRIR/ 1F COM VISOR	METÁLICA + VIDRO	SALAS DE AULA1,2,3,4,5,6,7,8
ш.	P3	0,80	1,60		15,00	1,28	19,20	_	ABRIR/ 1F	ALUMINIO + TARJETA	CABINES SANITÁRIOS FEM. E MASC./ BANHO FEM

TIPO		DIMENSOES		PEITORIL OUAN	OUANT	NT AREA DO VÃO (UNID)	AREA	VERGA E	MODELO/ TIPO	MATERIAL	LOCAL
		LARGURA	ALTURA	FLITORIL	QUAINT	AREA DO VAO (UNID)	TOTAL	CONTRAV	WIODELO/ TIPO	WATERIAL	LOCAL
Ŋ										VIDRO TEMP.	SALA DE AULA
<b></b>	J1	4,40	1,00	1,10	8,00	4,40	35,20	5,00	CORRER 4F	10MM	1,2,3,4,5,6,7,8
ž										VIDRO TEMP.	SALA DE AULA
S <sub>A</sub>	J2	2,40	0,40	1,70	8,00	0,96	7,68	3,00	FIXO 2F	10MM	1,2,3,4,5,6,7,8
Ä										VIDRO TEMP.	CAN FEM F MAC
4	J2-E	4,00	0,40	1,70	2,00	1,60	3,20	4,60	CORRER 4F	10MM	SAN. FEM E MAS
TOTAL				18,00		46,08			_		

25,00

TOTAL



40,68

FUNC

### LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES BLOCO 8 SALAS EE 13 DE MAIO - SORRISO - MT

INFRA-ESTRUTURA		
ITENS GERAIS		
ESCAVAÇÃO BLOCOS/SAPATAS (CONSIDERANDO FOLGA DE 20cm PARA CADA LADO) - m3	70,90	m3
ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES - 20cm PARA CADA LADO - m3	5,80	m3
APILOAMENTO DE FUNDO DOS BLOCOS/SAPATAS - CONSIDERADO ÁREA ESCAVADA - m2	56,70	m2
APILOAMENTO DE FUNDO DAS VIGAS BALDRAMES - CONSIDERADO ÁREA ESCAVADA	12,88	m2
LASTRO DE CONCRETO (5cm) - SAPATAS (ÁREA DE APILOAMENTO) - m2	56,70	m2
LASTRO DE CONCRETO (3cm) - VIGAS BALDRAMES (ÁREA DE APILOAMENTO) - m2	12,88	m2
REATERRO DOS BLOCOS/SAPATAS - ESCAVAÇÃO MENOS VOLUME DE CONCRETO (m3)	59,41	m3
REATERRO DAS VIGAS BALDRAMES - ESCAVAÇÃO MENOS L ESCAVADO*B*ALTURA CONSIDERADA (m3)	3,88	m3
BOTA FORA DAS SAPATAS/BLOCOS - (V ESCAVADO - REATERRO) X EMPOLAMENTO (1,4) (m3)	16,09	m3
BOTA FORA DAS VIGAS BALDRAMES - (V ESCAVADO - REATERRO) X EMPOLAMENTO (1,4) (m3)	2,69	m3
IMPERMEABILIZAÇÃO - FACES LATERAIS DAS VIGAS BALDRAMES - IGUAL ÁREA DE FORMAS - m2	406,33	m2
ÁREA PARCIAL PARA VERIFICAÇÃO DE QTDADE DE FUROS DE SONDAGEM (m2)	0,00	m2
CONTRAPISO ARMADO		
LASTRO DE BRITA de 5cm - m3	35,10	m3
LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONTRAPISO (m2)	702,00	m2
VOLUME DE CONCRETO - CONSIDERADO 7cm DE ESPESSURA (m3)	49,14	m3
LANÇAMENTO DE CONCRETO (m3)	49,14	m3
TELA - Q92 - m2 (CONSIDERANDO 20% DE TRASPASSE)	842,40	m2
BLOCOS		
FORMA PARA FUNDAÇÃO (m2)	59,40	m2
VOLUME DE CONCRETO (m3)	9.91	m3
LANÇAMENTO DE CONCRETO (m3)	9,91	m3
VIGAS BALDRAMES		
FORMA PARA FUNDAÇÃO (m2)	406,33	m2
VOLUME DE CONCRETO (m3)	36,29	m3
ANÇAMENTO DE CONCRETO (m3)	36,29	m3

SUPER-ESTRUTURA						
PILARES						
FORMA (m2)	6,42	m2				
VOLUME DE CONCRETO (m3)	122,98	m3				
LANÇAMENTO DE CONCRETO (m3)	122,98	m3				
VIGAS						
FORMA (m2)	330,91	m2				
VOLUME DE CONCRETO (m3)	25,81	m3				
LANÇAMENTO DE CONCRETO (m3)	25,81	m3				

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE VOLUMES E ÁREAS PARA QUANTITIFAÇÕES RELACIONADAS À SERVIÇOS DE BALDRAMES, SAPATAS E/OU BLOCOS								
LEGENDA:		PREENCHER	AUTOMÁTICO					
OBSERVAÇÕES:	rações de blocos/sapatas. É considerado							
	folga de 20 cm para cada lado nas escavações dos elementos para montagem das fôrmas.							

	ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS SOBRE ESTACAS							
BLOCO/SAPATA	REPETIÇÕES	A (m)	B (m)	Area escava considerando 20cm (m2)	PROF.	VOLUME (m3)		
B1	2	0,5	0,5	1,62	1,2	2,03		
B2	16	1,4	0,5	25,92	1,2	32,40		
B5	10	1,4	0,5	16,20	1,2	20,25		
B6	8	1,4	0,5	12,96	1,2	16,20		
	TOTAIS			56,70		70,9		
	IUIAIS		M3					
	VOLUME DE	PILAR E	M CONT	ATO COM O SOLO (PARA CÁLCULO DO VO	L. DE REATERRO)			
LADO A					0,25	m		
LADO B		0,25	m					
COMPRIMENTO EM S	OLO	0,7	m					
QUANTIDADE DE PILA	RES	36	un					
VOLUME DE PILAR EN	1 SOLO				1,58	m3		

ESCAVAÇÃO DE BALDRAME					
COMPRIMENTO 15*30 (considerado entre face dos pilares)	29,75	m			
ALTURA DA ESCAVAÇÃO	0,32	m			
LARGURA	0,15	m			
LASTRO DE CONCRETO	0,03	m			
ÁREA TOTAL DE ESCAVAÇÃO (CONSIDERANDO FOLGA DE 20CM) (15*30)	16,36	m2			
VOL TOTAL DE ESCAVAÇÃO	5,73	m3			
COMPRIMENTO 15*40 (considerado entre face dos pilares)	27,96	m			
ALTURA DA ESCAVAÇÃO	0,42	m			
LARGURA	0,15	m			
LASTRO DE CONCRETO	0,03	m			
ÁREA TOTAL DE ESCAVAÇÃO (CONSIDERANDO FOLGA DE 20CM) (15*40)	15,38	m2			
VOL TOTAL DE ESCAVAÇÃO	6,92	m3			
COMPRIMENTO 23*40 (considerado entre face dos pilares)	20,45	m			
ALTURA DA ESCAVAÇÃO	0,42	m			
LARGURA CONSIDERADA DAS VIGAS	0,23	m			
LASTRO DE CONCRETO	0,03	m			
ÁREA TOTAL DE ESCAVAÇÃO (CONSIDERANDO FOLGA DE 20CM) (23*40)	12,88	m2			
VOL TOTAL DE ESCAVAÇÃO	5,80	m3			
COMPRIMENTO 23*50 (considerado entre face dos pilares)	248,06	m			
ALTURA DA ESCAVAÇÃO	0,52	m			
LARGURA CONSIDERADA DAS VIGAS	0,23	m			
LASTRO DE CONCRETO	0,03	m			
ÁREA TOTAL DE ESCAVAÇÃO (CONSIDERANDO FOLGA DE 20CM)	156,28	m2			
VOL TOTAL DE ESCAVAÇÃO	85,95	m3			
ÁREA TOTAL DE ESCAVAÇÃO (CONSIDERANDO FOLGA DE 20CM)	200,90	m2			
VOL TOTAL DE ESCAVAÇÃO	104,40	m3			

# PLANILHA DE QUANTIFICAÇÃO

CONSTRUÇÃO NOVA QUADRA PADRÃO OBRA LOCAL **PROJETO** Elétrica e SPDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO Ivan Montezano Junior **REVISÃO** DATA

04/11/2020

ITEM	SERVIÇOS E CARACTERÍSTICAS	MEMORIA DE CÁLCULO	UND	QNT
	QUADRA			
1.0	INFRAESTRUTURA PARA PASSAGEM DOS CABOS			
1.1	Eletroduto PVC rígido 3/4"	O eletroduto da iluminação de emergência foi passado separado para que não se tenha a necessidade de andaime em caso de manutenção da mesma	М	172,00
1.2	Eletroduto PVC rígido 1"		М	13,00
1.3	Braçadeira galvanizada tipo cunha para eletroduto de PVC rígido 3/4" (fixada)		UND	143,00
1.4	Braçadeira galvanizada tipo cunha para eletroduto de PVC rígido 1" (fixada)		UND	27,00
1.5	Luva PVC 3/4" para eletroduto PVC rígido		UND	37,00
1.6	Luva PVC 1" para eletroduto PVC rígido		UND	6,00
1.7	Parafuso autobrocante S6		UND	170,00
1.8	Eletroduto PEAD tipo kanaflex 2"	Quantidade variável pois depende da distância do ponto de alimentação do quadro elétrico da quadra	М	10,00
1.9	Caixa retangular metálica 4x2" média		UND	4,00
1.10	Caixa de passagem em alvenaria 40x40x40 cm		UND	1,00
1.11	Condulete em alumínio 3/4" tipo X		UND	20,00
1.12	Condulete em alumínio 1" tipo X		UND	1,00
1.13	Tampa em alumínio para condulete 3/4" com furo para tomada 2P+T		UND	1,00
1.14	Escavação manual de vala	Quantidade variável pois depende da distância do ponto de alimentação do quadro elétrico da quadra	$M^3$	0,60
1.15	Reaterro de vala com compactação manual	Quantidade variável pois depende da distância do ponto de alimentação do quadro elétrico da quadra	$M^3$	0,60
2.0	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO			
2.1	Quadro de distribuição 24 posições em chapa metálica com barramento trifásico 63A tipo DIN		UND	1,00
3.0	ELÉTRICA			
3.1	Tomada hexagonal 2P+T 10A média		UND	4,00
3.2	Tomada hexagonal 2P+T 10A alta	para condulete	UND	4,00
3.3	Cabo de cobre flexivel isolado PVC 450/750V, seção 2,5mm²		М	660,00
3.4	Cabo de cobre flexivel isolado EPR 0,6/1KV, seção 10mm²	Bitola e quantitativo variáveis de acordo com a distância da alimentação quadro elétrico da quadra	М	52,00
3.5	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 10A		UND	1,00
3.6	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 16A		UND	1,00
3.7	Disjuntor termomagnético bipolar tipo DIN 10A		UND	4,00
3.8	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 40A		UND	2,00
3.9	Dispositivo de proteção contra surto classe 2 8k		UND	3,00
3.10	Luminária tipo plafon para lâmpada 10W E27		UND	5,00
3.11	Luminária tipo plafon para lâmpada 20W E27		UND	8,00
3.12	Refletor Led 100W		UND	15,00

	SPDA			
4.1	Barra chata de alumínio 1/4" x 3/4" de 6 metros		М	203,00
4.2	Parafuso sextavado inox 1/4" x 1" com arruela lisa zincada		UND	150,00
4.3	Terminal aéreo em alumínio com base de fixação h = 30cm		UND	29,00
4.4	Base de fixação para barra chata 1/4" x 3/4"		UND	54,00
4.5	Caixa de inspeção suspensa com conector de 4 parafusos		UND	10,00
4.6	Terminal ou conector de pressão para cabo de 35mm²		UND	10,00
4.7	Eletroduto rígido roscável, PVC 1", para circuitos terminais instalado em parede		UND	10,00
4.8	Braçadeira galvanizada tipo cunha para eletroduto de PVC rígido 1" (fixada)		UND	40,00
4.9	Cabo acobreado nu 35 mm²		M	50,00
4.10	Cabo acobreado nu 50 mm²	10 metros são pra interligação a malha existente	M	132,00
4.11	Caixa de inspeção tipo solo em PVC com diâmetro de 250 mm, inclusive tampo em ferro fundido com bocal inferior quadrado articulado e borda redonda de 250 mm		UND	4,00
4.12	Haste de aterramento em aço com 2,40 m de comprimento e DN = 5/8" revestida com baixa camada de cobre, sem conector		UND	20,00
4.13	Cartucho para solda 150 mm		UND	29,00
4.14	Escavação manual de vala	Já contempla os 10 metros pra interligação a malha existente	M³	13,20
4.15	Reaterro de vala com compactação manual		$M^3$	13,20
4.16	Caixa de equipotencialização		UND	1,00