

### **ORÇAMENTO - Ampliação**

### **Escola Estadual José Domingos Fraga**

Proprietário: Estado de Mato Grosso

Obra: Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga

Local: Rua Tenente Lira, Bairro Residencial Village - Sorriso MT

	Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga											
Proprietário:	Estado de Mato Grosso	Valor estimado final: 2,515,577,05 Data:	05/03/2021									
Obra:	Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga	Custo/m²: 1.789,22 BDI Serviços:	28,35%									
Local:	Rua Tenente Lira, Bairro Residencial Village - Sorriso MT											
Área de ampliação:	I.405,96 m <sup>2</sup>	Referência: SINA	PI - ABRIL 2021 - DESONERADO									

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "<u>Definir Precisão Conforme Exibido</u>"

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				Sem DD1	Com DDi	
		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 I,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 (DIÂMETRO 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 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (Perímetro das edificações)	М	135,40	28,35%	36,12	46,36	6.277,14
		1.4	CANTEIRO DE OBRAS						
PS-156	SINAPI	1,4,1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM I SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	8,00	28,35%	585,00	750,84	6.006,72
PS-157	SINAPI	1.4.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	8,00	28,35%	457,03	586,59	4.692,72
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
							SUB.	TOTAL	44.440,02
		2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
PS-002	SORRISO	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	28,35%	73.386,08	94.191,03	94.191,03
								TOTAL	94.191,03
					1	OTAL SERVIÇOS	PRELIMINARES:	R\$	138.631,05
			BLOCO 08 SALAS						
		3.0	MOVIMENTO DE TERRA						
PS-003	SORRISO	3.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	283,76	28,35%	4,59	5,89	1.671,34
96521	SINAPI	3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA AF_06/2017	М3	70,90	28,35%	29,40	37,73	2.675,05
96525	SINAPI	3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	5,80	28,35%	26,13	33,53	194,47
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	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	43,15	2.730,96
							SUB	TOTAL	9.302,16
		4.0	INFRA ESTRUTURA						
		4.1	BLOCOS, ESTACAS, ARRANQUES E VIGAS BALDRAME						
96532	SINAPI	4.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES 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.	М3	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 5 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 POR CAMINHÃO BETONEIRA.	М	400,00	28,35%	52,55	67,44	26.976,00



Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305 Arredondamentos: Opções -- Avançado -- Fórmulas -- "Definir Precisão Conforme Exibido"

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade		Valor unitário	Valor Unitário	
						BDI Incidente	Sem BDI	Com BDI	Valor Total
95584	SINAPI	4.1.6	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_I 1/2016	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_11/2016	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	SINAPI	4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,20	28,35%	18,15	23,29	2.473,39
96546	SINAPI	4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	842,80	28,35%	16,47	21,13	17.808,36
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
							SUB	OTAL	181.391,48
		5.0	SUPRA ESTRUTURA						
		5.1	PILARES						
92411	SINAPI	5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	6,42	28,35%	113,25	145,35	933,14
92775	SINAPI	5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	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 OU 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 OU 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 OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	122,98	28,35%	555,23	712,63	87.639,23
		5.2	VIGAS					0,00	
92411	SINAPI	5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES 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 OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	293,40	28,35%	19,14	24,56	7.205,90
92776	SINAPI	5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,10	28,35%	18,80	24,12	605,41
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	KG	129,50	28,35%	18,14	23,28	3.014,76
92778	SINAPI	5.2.5	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	539,50	28,35%	16,42	21,07	11.367,26
92779	SINAPI	5.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	337,90	28,35%	13,94	17,89	6.045,03



Área de ampliação:

1.405,96 m<sup>2</sup>

SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
92720	SINAPI	5.2.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,81	28,35%	555,23	712,63	18.392,98
							SUBT	TOTAL	196.779,08
		6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS						
PS-007	SORRISO	6.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	406,33	28,35%	9,90	12,70	5.160,39
							SUBT	TOTAL	5.160,39
		7.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
		7.1	ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
87485	SINAPI	7.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) 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	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	73,20	28,35%	61,20	78,55	5.749,86
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
							SUBTOTAL		83.802,16
		8.0	REVESTIMENTOS						
		8.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
87527	SINAPI	8.1.1	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	378,59	28,35%	28,00	35,93	13.602,73
93393	SINAPI	8.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE S M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	378,59	28,35%	33,32	42,76	16.188,50
87905	SINAPI	8.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	1.480,28	28,35%	6,12	7,85	11.620,19
87775	SINAPI	8.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.058,84	28,35%	40,28	51,69	54.731,43
		8.2	TETOS						
96486	SINAPI	8.2. I	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	530,26	28,35%	61,77	79,28	42.039,01
96121	SINAPI	8.2.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	М	374,35	28,35%	7,83	10,04	3.758,47
							SUBT	TOTAL	141.940,33
		9.0	COBERTURA						
		9.1	TELHAS E ESTRUTURAS						
PS-009	SORRISO	9.1.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, EM PERFIL "U" EM AÇO LAMINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5.626,54	28,35%	19,50	25,02	140.776,03
PS-010	SORRISO	9.1.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	M2	637,26	28,35%	15,49	19,88	12.668,72
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
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



Área de ampliação:

1.405,96 m<sup>2</sup>

SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

### Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga Valor estimado final: 2.515.577,05 Estado de Mato Grosso 05/03/2021 Proprietário: Data: Obra: Custo/m<sup>2</sup>: 1.789,22 Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga BDI Serviços: 28,35% Local: Rua Tenente Lira, Bairro Residencial Village - Sorriso MT SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

Referência:

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "<u>Definir Precisão Conforme Exibido</u>"

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
94213	SINAPI	9.1.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (FECHAMENTO LATERAL)	M2	18,19	28,35%	84,97	109,05	1.983,61
							SUB*	TOTAL	425.517,47
		10.0	ESQUADRIAS						
		10.1	PORTAS						
91338	SINAPI	10.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PI CONFORME PROJETO)	M2	4,68	28,35%	962,64	1.235,54	5.782,32
91338	SINAPI	10.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P2 CONFORME PROJETO)	M2	16,80	28,35%	962,64	1.235,54	20.757,07
PS-012	SORRISO	10.1.3	PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA LISA N° 18, COM REQUADROS EM METALON 5X5CM, REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS, COM FECHADURA TARGETA LIVRE/OCUPADO, DOBRADIÇA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE FOSCO -CONFORME DETALHE P3 - 80X160 CM	UN	15,00	28,35%	2.221,88	2.851,78	42.776,70
		10.2	JANELAS						
94573	SINAPI	10.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 CONFORME PROJETO JI E J2-E.		38,4	28,35%	574,38	737,21	28.308,86
102181	SINAPI	10.2.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (CONFORME J2)	M2	7,68	28,35%	413,85	531,17	4.079,38
101965	SINAPI	10.2.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	43,20	28,35%	102,79	131,93	5.699,37
		10.3	GRADIL DAS CONDENSADORAS					0,00	
99861	SINAPI	10.3.1	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	25,60	28,35%	476,86	612,04	15.668,22
100724	SINAPI	10.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	25,60	28,35%	9,08	11,65	298,24
							SUBTOTAL		123.370,16
		11.0	CONTRAPISOS, PISOS E SOLEIRAS						
		11.1	CONTRAPISO ARMADO						
96622	SINAPI	11.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	35,10	28,35%	114,71	147,23	5.167,77
97113	SINAPI	11.1.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_I 1/2017	M2	702,00	28,35%	2,17	2,78	1.951,56
PS-008	SINAPI	11.1.3	CONCRETAGEM DE PISO OU SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA ATÉ 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	М3	49,14	28,35%	576,36	739,75	36.351,31
97088	SINAPI	11.1.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1.038,96	28,35%	20,35	26,11	27.127,24
92884	SINAPI	11.1.5	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
		11.2	ACABAMENTOS						
101752	SINAPI	11.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	669,43	28,35%	35,06	44,99	30.117,65
							SUBTOTAL		104.905,61
		12.0	PINTURA						
		12.1	PAREDES INTERNAS						
88485	SINAPI	12.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	667,20	28,35%	1,57	2,01	1.341,07
88497	SINAPI	12.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	667,20	28,35%	11,13	14,28	9.527,61
88489	SINAPI	12.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	667,20	28,35%	11,44	14,68	9.794,49
		12.2	PAREDES EXTERNAS					0,00	
88485	SINAPI	12.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	391,64	28,35%	1,57	2,01	787,19



Área de ampliação:

1.405,96 m<sup>2</sup>

Área de ampliação: 1.405,96 m² SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
96135	SINAPI	12.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	391,64	28,35%	20,04	25,72	10.072,98
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%	11,44	14,68	8.673,82
							SUBT	TOTAL	40.197,16
		13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
		13.1	REGISTROS E CONEXÕES						
94497	SINAPI	13.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, I 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	4,00	28,35%	72,12	92,56	370,24
94495	SINAPI	13.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, I, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	28,35%	51,72	66,38	66,38
94498	SINAPI	13.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	28,35%	91,92	117,97	353,91
94499	SINAPI	13.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	28,35%	162,56	208,64	417,28
89985	SINAPI	13.1.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	28,35%	48,63	62,41	436,87
99635	SINAPI	13.1.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE I 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	14,00	28,35%	168,84	216,70	3.033,80
89596	SINAPI	13.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	28,35%	9,64	12,37	222,66
89610	SINAPI	13.1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2[INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	28,35%	18,54	23,79	47,58
89570	SINAPI	13.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2□NSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	28,35%	10,74	13,78	55,12
89613	SINAPI	13.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2⊡NSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	4,00	28,35%	27,34	35,09	140,36
89436	SINAPI	13.1.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X I DISTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	28,35%	5,56	7,13	14,26
PS-181	SORRISO	13.1.12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø32 MM X25MM	UN	2,00	28,35%	6,21	7,97	15,94
PS-182	SORRISO	13.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø75 MM X60MM	UN	4,00	28,35%	21,37	27,42	109,68
PS-183	SINAPI	13.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø60 MM X32MM	UN	2,00	28,35%	16,03	20,57	41,14



Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário	Valor Unitário	Valor Total
							Sem BDI	Com BDI	1
PS-184	SINAPI	13.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø50 MM X25MM	UN	3,00	28,35%	9,43	12,10	36,30
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
89492	SINAPI	13.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, 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	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
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	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	UN	2,00	28,35%	26,41	33,89	67,78
89356	SINAPI	13.1.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_I 2/2014	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_I 2/2014	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	SINAPI	13.1.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	23,00	28,35%	42,31	54,30	1.248,90
89617	SINAPI	13.1.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	6,00	28,35%	5,47	7,02	42,12
89620	SINAPI	13.1.27	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	UM	2,00	28,35%	76,18	97,77	195,54
89622	SINAPI	13.1.31	tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. 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. AF_12/2014	UN	4,00	28,35%	65,77	84,41	337,64
89366	SINAPI	13.1.33	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4[IINSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - 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 1/2IINSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	28,35%	11,89	15,26	167,86



Área de ampliação:

1.405,96 m<sup>2</sup>

SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305 Arredondamentos: Opções -- Avançado -- Fórmulas -- "Definir Precisão Conforme Exibido"

							Preço (R\$)			
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário	Valor Unitário	Valor Total	
						221 meidence	Sem BDI	Com BDI	Valor 1 otal	
90374	SINAPI	13.1.35	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4□NSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	3,00	28,35%	18,92	24,28	72,84	
		13.2	RESERVA PARA "CAIXA D'ÁGUA"							
PS-180	SORRISO	13.2.1	CAIXA DÁGUA TIPO :TAÇA METÁLICA 15.000L	UN	1,00	28,35%	28.950,00	37.157,32	37.157,32	
PS-177	SORRISO	13.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5HP - 220/380V	UN	1,00	28,35%	3.320,56	4.261,93	4.261,93	
PS-178	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-176	SORRISO	13.2.5	CASA DE BOMBA (1,5X1,5)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, I" 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-179	SORRISO	13.2.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	М3	1,00	28,35%	573,35	735,89	735,89	
92919	SINAPI	30.3.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO <b>CA-50 DE 10,0 MM</b> - 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 <b>CA-50 DE 10 MM</b> - 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	KG	5,64	28,35%	19,11	24,52	138,29	
92778	SINAPI	30.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA 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 SOBRADO UTILIZANDO AÇO <b>CA-60 DE 5,0 MM</b> - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	2,24	28,35%	19,14	24,56	55,01	
92779	SINAPI	30.3.6	armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou 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 FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,96	28,35%	94,93	121,84	116,96	
96539	SINAPI	30.3.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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 maior que 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_12/2015	M2	3,00	28,35%	72,47	93,01	279,03	
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 IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,38	28,35%	555,23	712,63	270,79	



Área de ampliação:

1.405,96 m<sup>2</sup>

SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

### 

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
92725	SINAPI	30.3.13	CONCRETAGEM 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	3,00	28,35%	497,74	638,84	1.916,52
100651	SINAPI	30.3.14	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_12/2019	М	24,00	28,35%	120,97	155,26	3.726,24
96521	SINAPI	30.3.15	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. 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
		13.3	LOUÇAS E METAIS						
100860	SINAPI	13.3.1	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	13.3.2	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	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00	28,35%	114,51	146,97	1.175,76
86913	SINAPI	13.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2[0]U 3/4[E]ARA 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 AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00	28,35%	173,08	222,14	2.221,40
PS-026	SINAPI	13.3.6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	28,35%	92,81	119,12	238,24
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. Af_01/2020	UN	2,00	28,35%	89,42	114,77	229,54
		13.4	ACESSÓRIOS E LOUÇAS PARA BANHEIRO PCDs						
PS-022	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%	790,83	1.015,03	2.030,06
86906	SINAPI	13.4.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2[ØU 3/4]BARA 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 INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNI	2,00	28,35%	36,33	46,62	93,24
95472	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	2,00	28,35%	656,48	842,59	1.685,18
99635	SINAPI	13.4.5	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE I 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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
	1		I .	1	l .	1			



Área de ampliação:

1.405,96 m<sup>2</sup>

SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

Área de ampliação: 1.405,96 m² SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS-026	SINAPI	13.4.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	28,35%	92,81	119,12	238,24
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. Af 01/2020	UN	2,00	28,35%	89,42	114,77	229,54
		13.5	INSTALAÇÕES SANITARIAS						
97902	SINAPI	13.5.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6X0,6 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: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	7,00	28,35%	678,86	871,31	6.099,17
PS-186	SINAPI	13.5.3	CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM	UN	2,00	28,35%	70,19	90,08	180,16
PS-185	SINAPI	13.5.4	CAIXA SIFONADA DE PVC, COM GRELHA BRANCA, 150X150X50MM	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 Esgoto Sanitário. Af_12/2014	UN	5,00	28,35%	10,51	13,48	67,40
89728	SINAPI	13.5.6	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	UN	17,00	28,35%	8,91	11,43	194,31
89748	SINAPI	13.5.7	CURVA CURTA 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	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 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	28,35%	10,15	13,02	182,28
89731	SINAPI	13.5.11	JOELHO 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	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 SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	28,35%	41,85	53,71	483,39
89785	SINAPI	13.5.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	28,35%	19,87	25,50	280,50
89711	SINAPI	13.5.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 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



Área de ampliação: 1.405,96 m² SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

	Referência			Uni dada Quantidade				Preço (R\$)	
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
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 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	28,35%	18,27	23,44	117,20
PS-188	SINAPI	13.5.20	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. AF_12/2014	UN	32,00	28,35%	4,06	5,21	166,72
89440	SINAPI	13.6.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	28,35%	6,76	8,67	69,36
97886	SINAPI	13.6.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS 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
							SUBT	TOTAL	118.816,26
		14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
		14.1	QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						
101875	SINAPI	14.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	28,35%	378,58	485,90	971,80
101879	SINAPI	14.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	28,35%	550,55	706,63	706,63
101880	SINAPI	14.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	28,35%	633,35	812,90	812,90
91937	SINAPI	14.1.4	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 <b>(2,00 M DO PISO)</b> , 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 <b>(1,30 m do Piso</b> ), 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 (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	28,35%	6,72	8,62	155,16
97887	SINAPI	14.1.8	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	3,00	28,35%	226,18	290,30	870,90
		14.2	CABOS						
91929	SINAPI	14.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	2,00	28,35%	6,98	8,95	17,90
92982	SINAPI	14.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KY, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	30,50	28,35%	16,86	21,63	659,71
92986	SINAPI	14.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, <b>35 mm², anti-chama 0,6/1,0 ky</b> , para distribuição - fornecimento e instalação. AF_12/2015	М	45,10	28,35%	36,44	46,77	2.109,32
92990	SINAP	14.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO <b>, 70 MM², anti-chama 0,6/1,0 ky</b> , para distribuição - fornecimento e instalação. AF_12/2015	М	180,20	28,35%	70,68	90,71	16.345,94
91926	SINAPI	14.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, <b>2,5 MM², anti-chama 450/750 v</b> , para circuitos terminais - fornecimento e Instalação. Af_12/2015	М	1.997,90	28,35%	3,65	4,68	9.350,17
		14.3	DISJUNTORES TIPO DIN						



 Área de ampliação:
 1.405,96 m²
 SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

 Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

Arredondamentos: Opções - Avançado - Fórmulas - "Definir Precisão Conforme Exibido"

							Preço (R\$)			
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total	
93653	SINAPI	14.3.1	DISJUNTOR <b>MONOPOLAR</b> 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 <b>16A</b> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16,00	28,35%	49,13	63,05	1.008,80	
93668	SINAPI	14.3.3	DISJUNTOR <b>TRIPOLAR</b> TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE <b>16A</b> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	28,35%	61,46	78,88	157,76	
93669	SINAPI	14.3.4	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	82,13	164,26	
		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	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	SINAPI	14.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,68	28,35%	55,46	71,18	546,66	
93382	SINAPI	14.5.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,68	28,35%	19,80	25,41	195,14	
		14.6	LUMINÁRIAS							
PS-154	SORRISO	14.6.1	LUMINARIA SOBREPOR 2X18W LED	UN	79,00	28,35%	95,98	123,19	9.732,01	
PS-155	SORRISO	14.6.2	LAMPADA 9W LED BASE E27	UN	10,00	28,35%	56,07	71,96	719,60	
		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 <b>(2 MÓDULOS), 2P+T 10 A</b> , INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	28,35%	29,61	38,00	304,00	
91996	SINAPI	14.7.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	28,35%	20,83	26,73	213,84	
91992	SINAPI	14.7.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR <b>(1 MÓDULO), 2P+T 10 A,</b> 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 <b>(I MÓDULO), 2P+T 20 A</b> , 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 <b>(1 MÓDULO), 2P+T 20 A</b> , INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	28,35%	28,44	36,50	584,00	
							SUBT	TOTAL	56.625,60	



		Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga	
Proprietário:	Estado de Mato Grosso	Valor estimado final: 2.515.577,05 Data:	05/03/2021
Obra:	Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga	Custo/m³: 1,789,22 BDI Serviços:	28,35%
Local:	Rua Tenente Lira, Bairro Residencial Village - Sorriso MT		
Área de ampliação:	1.405,96 m <sup>2</sup>	Referência: SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO	
Responsável Técnico: C	Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → " <u>Definir Precisão Conforme Exibido</u> "	

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA						
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	UN	16,00	28,35%	48,76	62,58	1.001,28
91872	SINAPI	15.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	16,00	28,35%	10,80	13,86	221,76
							SUBT	TOTAL	12.275,01
		16.0	ACESSIBILIDADE						
PS-077	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-078	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	TOTAL	9.028,18	
		17.0	LIMPEZAS						
PS-082	SORRISO	17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	727,59	28,35%	2,20	2,82	2.051,80
						TOTAL BLOCO	EDUCACIONAL:		2.051,80
			QUADRA			TOTAL BLOCO	EDOCACIONAL.	, n.y	1.311.102,03
		18.0	ARQUIBANCADA						
87496	SINAPI	18.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 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	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 I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,90	28,35%	365,93	469,67	422,70
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 EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	51,88	28,35%	40,28	51,69	2.681,67
PS-155	SORRISO	18.5	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
94779	SINAPI	18.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_I 1/2014	M2	21,58	28,35%	34,47	44,24	954,69
									12.275,39
		19.0	MOVIMENTO DE TERRA						
PS-156	SORRISO	19.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	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
1							SUBT	TOTAL	4.988,00



Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

								Preço (R\$)		
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total	
		20.0	ITENS GERAIS							
96521	SINAPI	20.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. 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	M3	32,07	28,35%	26,13	33,53	1.075,30	
PS-157	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	
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 M² / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		105,31	28,35%	14,85	19,05	2.006,15	
PS-158	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-159	SORRISO	20.8	EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT	UN	3,00	28,35%	2.000,00	2.567,00	7.701,00	
PS-160	SORRISO	20.9	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM	UN	1,00	28,35%	454,52	583,37	583,37	
							SUBT	TOTAL	24.630,06	
		21.0	CONTRAPISO ARMADO							
PS-161	SORRISO	21.1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	33,60	28,35%	119,42	153,27	5.149,87	
PS-162	SORRISO	21.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	672,00	28,35%	5,28	6,77	4.549,44	
1527	SINAPI	21.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	47,04	28,35%	481,75	618,32	29.085,77	
PS-163	SORRISO	21.4	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q92, ACO CA60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	806,40	28,35%	18,81	24,14	19.466,49	
							SUBTOTAL		58.251,57	
		22.0	SAPATAS E VIGAS BALDRAMES							
96532	SINAPI	22.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	256,76	28,35%	134,43	172,54	44.301,37	
PS-164	SORRISO	22.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ I I/2016	M3	50,23	28,35%	573,35	735,89	36.963,75	
96545	SINAPI	22.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,90	28,35%	18,15	23,29	3.933,68	
96546	SINAPI	22.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	484,90	28,35%	16,47	21,13	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	
							SUBT	TOTAL	132.028,04	
		23.0	COBERTURA							



Área de ampliação:

1.405,96 m<sup>2</sup>

SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

Referência:

SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
100773	SINAPI	23.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	11.873,90	28,35%	17,19	22,06	261.938,23
PS-165	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%	15,49	19,88	5.463,22
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%	84,97	109,05	114.021,58
							SUBT	TOTAL	381.423,03
		24.0	MURETA						
87496	SINAPI	24.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COMÁREA 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 AF_07/2016	M3	0,99	28,35%	365,93	469,67	464,97
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 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	204,40	28,35%	6,12	7,85	1.604,54
89173	SINAPI	24.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		204,40	28,35%	25,62	32,88	6.720,67
							SUBT	TOTAL	14.728,31
		25.0	PINTURA						
88485	SINAPI	25.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	204,40	28,35%	1,57	2,01	410,84
74245/1	SINAPI	25.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PANTONE 2758C)	M2	49,37	28,35%	12,43	15,95	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/I	SINAPI	25.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PANTONE 2758C)	M2	687,80	28,35%	12,43	15,95	10.970,41
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	25.6	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
							SUBT	TOTAL	17.270,23
		26.0	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL						
90092	SINAPI	26.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		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-166	SORRISO	26.3	GRELHA DE FERRO, LARG+32CM, COM VERGALHÕES 5/8", ESPAÇAMENTO=4CM, COM REQUADRO EM BARRA CHATA DE FERRO2"X5/16".	М	40,48	28,35%	289,24	371,23	15.027,39
PS-161	SORRISO	26.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	4,96	28,35%	119,42	153,27	760,21
PS-167	SORRISO	26.5	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00	28,35%	423,38	543,40	2.717,00
PS-168	SORRISO	26.6	IXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA		2,00	28,35%	507,06	650,81	1.301,62
89855	89855 SINAPI 26.7 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	4,00	28,35%	80,26	103,01	412,04	



Área de ampliação:

1.405,96 m<sup>2</sup>

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
94993	SINAPI	26.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	65,12	28,35%	82,25	105,56	6.874,06
							SUBT	TOTAL	31.759,61
		27.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						
		27.1	QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						
101879	SINAPI	27.1.1	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%	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
		27.2	os						
91929	SINAPI	27.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	460,00	28,35%	6,98	8,95	4.117,00
91926	SINAPI	27.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, <b>2,5 MM³, anti-chama 450/750 y</b> , para circuitos terminais - fornecimento e Instalação. Af_12/2015	М	320,00	28,35%	3,65	4,68	1.497,60
		27.3	DISJUNTORES TIPO DIN						0,00
93653	SINAPI	27.3.1	DISJUNTOR <b>MONOPOLAR</b> 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 <b>MONOPOLAR</b> TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE <b>16A</b> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	28,35%	10,06	12,91	12,91
93660	SINAPI	27.3.3	DISJUNTOR <b>BIPOLAR</b> TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE <b>10A</b> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	28,35%	48,32	62,01	310,05
93661	SINAPI	27.3.4	DISJUNTOR <b>BIPOLAR</b> TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE <b>16A</b> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	28,35%	49,13	63,05	63,05
93664	SINAPI	27.3.5	DISJUNTOR <b>BIPOLAR</b> TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE <b>32A</b> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	28,35%	52,80	67,76	67,76
		27.4	ELETRODUTOS E CONDULETES						
91859	SINAPI	27.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	3,00	28,35%	7,52	9,65	28,95
91864	SINAPI	27.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, <b>DN 32 MM (1")</b> , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	30,00	28,35%	10,25	13,15	394,50
91871	SINAPI	27.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	150,00	28,35%	8,39	10,76	1.614,00
95795	SINAPI	27.4.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E 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_11/2016_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_11/2016_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_11/2016_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_11/2016_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%	11,62	14,91	29,82



Área de ampliação:

1.405,96 m<sup>2</sup>

SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

Referência:

SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305 Arredondamentos: Opções -- Avançado -- Fórmulas -- "Definir Precisão Conforme Exibido"

									Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário	Valor Unitário	Valor Total
						BDI Ilicidence	Sem BDI	Com BDI	Valor Total
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_11/2016_P	М	8,00	28,35%	20,53	26,35	210,80
		27.5	LUMINÁRIAS						
97592	SINAPI	27.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM I LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	28,35%	29,45	37,79	793,59
97600	SINAPI	27.5.2	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM I LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	15,00	28,35%	256,99	329,84	4.947,60
		27.6	INTERRUPTORES E TOMADAS						
91997	SINAPI	27.6.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR <b>(I MÓDULO), 2P+T 20 A</b> , 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 (1 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	16.604,24
		28.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA						
93358	SINAPI	28.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	19,50	28,35%	55,46	71,18	1.388,01
93382	SINAPI	28.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	19,50	28,35%	19,80	25,41	495,49
96977	SINAPI	28.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	130,00	28,35%	36,87	47,32	6.151,60
96973	SINAPI	28.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - 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
							SUBTOTAL		793,59 4.947,60 57,42 138,08 16.604,24 1.388,01 495,49 6.151,60 3.616,14 1.251,60
		29.0	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES						
PS-169	SORRISO	29.1	TABELA DE BASQUETE COM ARO, CESTA, MADEIRA PINTADA E SUPORTE EM CONCRETO ARMADO FCK = I5MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO, DESFORMA.	CJ	1,00	28,35%	5.766,21	7.400,93	7.400,93
PS-171	SORRISO	29.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3º COM REQUADRO EM TUBO DE 1º, PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	CJ	1,00	28,35%	4.613,83	5.921,85	5.921,85
PS-172	SORRISO	29.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255° CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	CJ	1,00	28,35%	2.831,05	3.633,65	3.633,65
102362	SINAPI	29.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO I ¼, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	95,04	28,35%	158,87	203,90	19.378,65
PS-173	SORRISO	29.5	COLOCAÇÃO DE TELA PARA FECHAMENTO EM QUADRA.	M2	38,50	28,35%	4,82	6,18	237,93
	1						SUBT	OTAL	36.573,01
		30.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	L DE OBRA					
	SORRISO	30.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	654,02	28,35%	2,20	2,82	1.844,33
PS-174			1		,-	.,		, · ·	,
PS-174							SUBT	OTAL	1.844,33



Área de ampliação:

1.405,96 m<sup>2</sup>

		Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga	
Proprietário:	Estado de Mato Grosso	Valor estimado final: 2.515.577,05 Data:	05/03/2021
Obra:	Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga	Custo/m²: 1.789,22 BDI Serviços:	28,35%
Local:	Rua Tenente Lira, Bairro Residencial Village - Sorriso MT		
Área de ampliação:	1.405,96 m <sup>2</sup>	Referência: SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO	0
Responsável Técnico: C	Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305	Arredondamentos: Opcões → Avançado → Fórmulas → " <u>Definir Precisão Conforme Exibido</u> "	

	Defende de							ı	Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		31.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA						
93358	SINAPI	31.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	45,00	28,35%	55,46	71,18	3.203,10
93382	SINAPI	31.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	45,00	28,35%	19,80	25,41	1.143,45
96977	SINAPI	31.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	325,00	28,35%	36,87	47,32	15.379,00
98111	SINAPI	31.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	10,00	28,35%	23,40	30,03	300,30
96985	SINAPI	31.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	56,00	28,35%	48,76	62,58	3.504,48
PS-089	SORRISO	31.6	SOLDA EXOTÉRMICA I 15 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 50MM² PARA HASTE DE 5/8"	UN	62,00	28,35%	33,62	43,15	2.675,30
PS-090	SORRISO	31.7	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 - 70 mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	UN	10,00	28,35%	43,04	55,24	552,40
PS-091	SORRISO	31.8	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBR. COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25 MM (1"), 30 X 30 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	UN	1,00	28,35%	439,67	564,31	564,31
PS-092	SORRISO	31.9	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	96,00	28,35%	33,05	42,41	4.071,36
PS-093	SORRISO	31.10	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	840,00	28,35%	5,22	6,69	5.619,60
PS-094	SORRISO	31.11	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA	UN	200,00	28,35%	1,04	1,33	266,00
							SUBT	TOTAL	37.279,30
				TOT	AL INSTALAÇÕES	SPDA EDIFICAÇ	ÃO EXISTENTE:	R\$	37.279,30
			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO						
		32.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO						
		32.1	EXTINTORES DE INCÊNDIO						
101909	SINAPI	32.1.1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	28,35%	180,22	231,31	1.156,55
101905	SINAPI	32.1.2	EXTINTOR INCÉNDIO AGUA-PRESSURIZADA I OL INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	28,35%	159,55	159,55	1.276,40
PS-130	SORRISO	32.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN	13,00	28,35%	14,36	18,43	239,59
84665	SINAPI	32.1.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	13,00	28,35%	16,62	21,33	277,29
		32.2	SINALIZAÇÃO - SAIDA DE EMERGENCIA						
PS-131	SORRISO	32.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	50,00	28,35%	14,36	18,43	921,50
		32.3	SISTEMA DE ALARME DE EMERGENCIA						
PS-132	SORRISO	32.3.I	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	4,00	28,35%	79,46	101,98	407,92
PS-133	SORRISO	32.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	28,35%	72,77	93,40	373,60
PS-134	SORRISO	32.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,00	28,35%	463,29	594,63	594,63
PS-135	SORRISO	32.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1,00	28,35%	239,55	307,46	307,46
93653	SINAPI	32.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	28,35%	9,66	12,39	74,34
91996	SINAPI	32.3.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	28,35%	20,83	26,73	1.336,50
91927	SINAPI	32.3.7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. AF_12/2015		М	1.250,00	28,35%	4,94	6,34	7.925,00
91940	SINAPI	32.3.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	28,35%	10,01	12,84	821,76



		Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga	
Proprietário:	Estado de Mato Grosso	Valor estimado final: 2.515.577,05 Data:	05/03/2021
Obra:	Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga	Custo/m²: 1.789,22 BDI Serviços:	28,35%
Local:	Rua Tenente Lira, Bairro Residencial Village - Sorriso MT		
Área de ampliação:	1.405,96 m <sup>2</sup>	Referência: SINAI	PI - ABRIL 2021 - DESONERADO

							Preço (R\$)		Preço (R\$)
Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
95750	SINAPI	32.3.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1) DAPARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	М	370,00	28,35%	24,92	31,98	11.832,60
PS-136	SORRISO	32.3.10	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	28,35%	16,33	20,95	104,75
PS-067	SORRISO	32.3.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	28,35%	4,86	6,23	1.869,00
PS-101	SORRISO	32.3.12	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00 28,35% 3,62 4,64				1.392,00
PS-137	SORRISO	32.3.13	TAMPA CEGA I" PLÁSTICA	UN	34,00	28,35%	9,88	12,68	431,12
95796	INSTALAÇAO. AF_11/2016_P		UN	84,00	28,35%	29,55	37,92	3.185,28	
		32.4	SISTEMA DE ACIONAMENTO DO HIDRANTE						
		32.4.1	HIDRANTE DE PAREDE						
101912	SINAPI	32.4.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	28,35%	1.176,30	1.509,78	6.039,12
94499	SINAPI	32.4.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2[INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	28,35%	162,56	208,64	417,28
92894	SINAPI	32.4.1.3	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO 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
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 Alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	М	190,00	28,35%	122,52	157,25	29.877,50
92390	SINAPI	32.4.1.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	28,35%	90,45	116,09	1.741,35
92642	SINAPI	32.4.1.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	28,35%	123,69	158,75	635,00
PS-138	SORRISO	32.4.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5HP - 220/380V	UN	1,00	28,35%	3.320,56	4.261,93	4.261,93
PS-139	SORRISO	32.4.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5HP	UN	1,00	28,35%	1.594,36	2.046,36	2.046,36
PS-140	SORRISO	32.4.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	4,00	28,35%	90,14	115,69	462,76
PS-010	SORRISO	32.4.1.10	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	20,00	28,35%	15,49	19,88	397,60
		32.5	LUMINARIA DE EMERGENCIA						
97599	SINAPI	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
PS-143	SORRISO	32.5.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÔNOMA COM 2 FAROIS	UN	4,00	28,35%	226,80	291,09	1.164,36
								TOTAL	83.086,59
			TOTAL	DE INSTAL	AÇÕES DE PREVE	NÇÃO E COMBA	TE À INCENDIO:	R\$	83.0



6/ 11	2600		D		0 11 1	2011 11		Preço (R\$)					
Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI		Valor Total	Valor total ac.	%	Curva ABC % ac.	Faixa
			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2										
94216	SINAPI	9.1.3	ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	814,91	28,35%	255,18	327,52	266.899,32	266.899,32	10,61%	10,61%	Α
			ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS,										Δ
			INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E										
100773	SINAPI	23.1	TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	11873,9	28,35%	17,19	22,06	261.938,23	528.837,55	10,41%	21,02%	
			ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, EM PERFIL "U" EM AÇO LAMINADO -										Α
9	SORRISO	9.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5626,54	28,35%	19,5	25,02	140.776,03	669.613,58	5,60%	26,62%	- '
			TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,										Α
94213	SINAPI	23.3	INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1045,59	28,35%	84,97	109,05		783.635,16	4,53%	31,15%	
2	SORRISO	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	28,35%	73386,08	94191,03	94.191,03	877.826,19	3,74%	34,90%	Α
			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO										
			COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO,										Α
92720	SINAPI	5.1.5	ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	122,98	28,35%	555,23	712,63	87.639,23	965.465,42	3,48%	38,38%	
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE										
			14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÂREA LÍQUIDA MAIOR OU										Α
			IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM										
87485	SINAPI	7.1.1	BETONEIRA. AF_06/2014	M2	740,14	28,35%	74,19	95,22	70.476,13	1.035.941,55	2,80%	41,18%	
					1				1				
			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO										Α
		L	COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM	l				_					
87775	SINAPI	8.1.4	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1058,84	28,35%	40,28	51,69	54.731,43	1.090.672,98	2,18%	43,36%	
			MONTA CENA E DECAMONITA CENA DE FÂDAMA DE DU ADEC DETANICIU ADEC E										
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E										Α
00444	CINIADI		ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2, PÉ-		220.04	20.25%	442.25	445.05	40 007 76	4 420 770 74	4.040/	45.270/	
92411	SINAPI	5.2.1	DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM	M2	330,91	28,35%	113,25	145,35	48.097,76	1.138.770,74	1,91%	45,27%	
00500	CINIADI	22.4			256.76	20.25%	424.42	470.54	44 204 27	4 402 072 44	4.760/	47.000/	Α
96532	SINAPI	22.1	MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	256,76	28,35%	134,43	172,54	44.301,37	1.183.072,11	1,76%	47,03%	
			DODTA DE ADDID DE EEDDO EMACHADA LICA NO 40. COMA DECILADOCE EMA										
			PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA LISA № 18, COM REQUADROS EM										
			METALON 5X5CM, REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS, COM FECHADURA										Α
12	CORRICO	10 1 2	TARGETA LIVRE/OCUPADO, DOBRADIÇA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE		15	20.25%	2224 00	2054.70	42 776 70	1 225 040 04	1 700/	40.730/	
12	SORRISO	10.1.3	FOSCO - CONFORME DETALHE P3 - 80X160 CM FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	UN	15	28,35%	2221,88	2851,78	42.776,70	1.225.848,81	1,70%	48,73%	
96486	CINIADI	8.2.1	FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	530,26	28,35%	61,77	79,28	42.039,01	1.267.887,82	1,67%	50,40%	Α
	SINAPI SORRISO	13.2.1	CAIXA DÁGUA TIPO :TAÇA METÁLICA 15.000L	UN	530,26	28,35%	28950	37157,32	37.157,32	1.305.045,14	1,48%	51,88%	Α
100	JORRISO	13.2.1	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILANÇAMENTO,	OIN		28,3376	28330	3/13/,32	37.137,32	1.303.043,14	1,4070	31,0070	
164	SORRISO	22.2	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	М3	50,23	28,35%	573,35	735,89	36.963,75	1.342.008,89	1,47%	53,35%	Α
104	JORRISO	22.2	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AI_11/2010	IVIS	30,23	28,3376	373,33	733,63	30.303,73	1.342.008,83	1,4770	33,3376	
			CONCRETAGEM DE PISO OU SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA ATÉ 10										Α
Q	SINAPI	11.1.3	CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	М3	49,14	28,35%	576,36	739,75	36.351,31	1.378.360,20	1,45%	54,79%	^
	SHAMI	11.1.5	Surgrament of Abelianisterio E Acadamiento, At _03/2017	5	73,14	20,3376	370,30	733,73	30.331,31	2.370.300,20	1,7370	34,7370	
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME,		1				1				А
96522	SINAPI	4.1.8	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF _06/2017	M2	406,33	28,35%	67,72	86,91	35.314,14	1.413.674,34	1,40%	56,20%	
20233	SHALL		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.		400,33	20,3376	07,72	80,51	33.317,14	1.713.077,34	1,70/0	30,2076	
101752	SINAPI	11.2.1	AF 09/2020	M2	669,43	28,35%	35,06	44,99	30.117,65	1.443.791,99	1,20%	57,39%	Α
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"),	1	303, 13	20,0070	55,00	.4,55			_,_0/0	3.,3370	
			CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE			1							Α
92367	SINAPI	32.4.1.4	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	м	190	28,35%	122,52	157,25	29.877,50	1.473.669,49	1,19%	58,58%	
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	<u> </u>	130	20,0070	122,32	157,25			_,,	30,3070	
96548	SINAPI	22.6	16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1702,17	28,35%	13,55	17,39	29.600,73	1.503.270,22	1,18%	59,76%	Α
					· /	-,,-	3,40	1,55	,.	-,	, .,-	,	
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E										Α
1527	SINAPI	21.3	1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	М3	47,04	28,35%	481,75	618,32	29.085,77	1.532.355,99	1,16%	60,91%	
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,		,,,,	-,,,,,,,		,,	,	,,,,,,	, ,,,	, , = , -	
			BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.			1							
			EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1							Α
94573	SINAPI	10.2.1	AF_12/2019 CONFORME PROJETO J1 E J2-E.	M2	38,4	28,35%	574,38	737,21	28.308,86	1.560.664,85	1,13%	62,04%	
					,		,,,,					, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
97088	SINAPI	11.1.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1038,96	28,35%	20,35	26,11	27.127,24	1.587.792,09	1,08%	63,12%	Α
					,		-,,	*,	,	,,,,,,	,	, _,.	
			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM										Α
5	SORRISO	4.1.5	DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	400	28,35%	52,55	67,44	26.976,00	1.614.768,09	1,07%	64,19%	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							, , , , , ,			



					1	1	Г						
			CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA 🛚										Α
6	SORRISO	4.1.14	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	36,29	28,35%	568,23	729,32	26.467,02	1.641.235,11	1,05%	65,24%	
98459	SINAPI	1.4.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (h=1,80m)	M2	216	28,35%	80,45	103,25	22.302,00	1.663.537,11	0,89%	66,13%	Α
			MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE										Α
95577		4.1.7	SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1071,12	28,35%	15,69	20,13	21.561,64		0,86%	66,99%	
176	SORRISO	13.2.5	CASA DE BOMBA (1,5X1,5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1	28,35%	16496,39	21173,11	21.173,11	1.706.271,86	0,84%	67,83%	Α
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM										
			PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P2 CONFORME										Α
91338	SINAPI	10.1.2	PROJETO)	M2	16,8	28,35%	962,64	1235,54	20.757,07	1.727.028,93	0,83%	68,65%	
			ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM,										Α
163	SORRISO	21.4	MALHA 15X15CM	M2	806,4	28,35%	18,81	24,14	19.466,49	1.746.495,42	0,77%	69,43%	^,
			ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO										
			GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM										Α
			DIÂMETRO 1 1/4/19 COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA										
102362	SINAPI	29.4	QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	95,04	28,35%	158,87	203,9	19.378,65	1.765.874,07	0,77%	70,20%	
			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO	1									
			COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO,										Α
92720	SINAPI	5.2.7	ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,81	28,35%	555,23	712,63	18.392,98	1.784.267,05	0,73%	70,93%	
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10										Α
96546	SINAPI	4.1.12	MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	842,8	28,35%	16,47	21,13	17.808,36	1.802.075,41	0,71%	71,64%	А
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA										Α
92990	SINAP	14.2.4	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,2	28,35%	70,68	90,71	16.345,94	1.818.421,35	0,65%	72,29%	A
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO										
			ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM										
			AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.										Α
93393	SINAPI	8.1.2	AF_06/2014	M2	378,59	28,35%	33,32	42,76	16.188,50	1.834.609,85	0,64%	72,93%	
			GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS										
99861	SINAPI	10.3.1	CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	25,6	28,35%	476,86	612,04	15.668,22	1.850.278,07	0,62%	73,55%	Α
			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR -										Α
96977	SINAPI	31.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	325	28,35%	36,87	47,32	15.379,00	1.865.657,07	0,61%	74,16%	А
			-										
			GRELHA DE FERRO, LARG+32CM, COM VERGALHÕES 5/8", ESPAÇAMENTO=4CM,										Α
166	SORRISO	26.3	COM REQUADRO EM BARRA CHATA DE FERRO2"X5/16".	M	40,48	28,35%	289,24	371,23	15.027,39	1.880.684,46	0,60%	74,76%	
			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,										
			PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM										Α
			FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2,										
87527	SINAPI	8.1.1	ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	378,59	28,35%	28	35,93	13.602,73	1.894.287,19	0,54%	75,30%	
			PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA,										
			INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (										Α
10	SORRISO	9.1.2	AR-COMPRIMIDO).	M2	637,26	28,35%	15,49	19,88	12.668,72	1.906.955,91	0,50%	75,81%	
			,										
			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (19) APARENTE,										Α
95750	SINAPI	32.3.9	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	М	370	28,35%	24,92	31,98	11.832,60	1.918.788,51	0,47%	76,28%	
			, = -						,	-	·	•	
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS										
			DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	:									Α
87905	SINAPI	8.1.3	COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1480,28	28,35%	6,12	7,85	11.620,19	1.930.408,70	0,46%	76,74%	
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE										
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO										Α
92778	SINAPI	5.2.5	ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	539,5	28.35%	16,42	21,07	11.367,26	1.941.775,96	0,45%	77,19%	
						,	-7	,		,		,	
74245/1	SINAPI	25.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PANTONE 2758C)	M2	687,8	28,35%	12,43	15,95	10.970,41	1.952.746,37	0,44%	77,63%	Α
, _			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM	1			,	,			4,	,	
96532	SINAPI	4.1.1	MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,4	28,35%	134,43	172,54	10.248,87	1.962.995,24	0,41%	78,03%	Α
30332	3.14.4.1		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	1	33,4	20,3376	154,45	1,2,34	10.240,07	1.502.555,24	J,71/0	70,0376	
96546	SINAPI	22.4	10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	484,9	28,35%	16,47	21,13	10.245,93	1.973.241,17	0,41%	78,44%	Α
30340		1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS,	1	.54,5	20,5570	10,47	21,13	10.2 .5,55	,,.,,,,,,	0,.170	, 3,4470	
96135	SINAPI	12.2.2	DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	391,64	28,35%	20,04	25,72	10.072,98	1.983.314,15	0,40%	78,84%	Α
30133	3.14.41		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS	1	331,04	20,3376	20,04	23,72	10.072,30	1.505.517,15	5,70/0	70,0478	
88489	SINAPI	12.1.3	DEMÃOS. AF 06/2014	M2	667,2	28,35%	11,44	14,68	9.794,49	1.993.108,64	0,39%	79,23%	Α
154		14.6.1	LUMINARIA SOBREPOR 2X18W LED	UN	79	28,35%	95,98	123,19	9.732,01	2.002.840,65	0,39%	79,62%	Α
134	55111150	17.0.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5	314	/3	20,3376	33,36	123,13	3.732,01	2.002.040,03	0,3376	75,0276	
965/2	SINAPI	4.1.9	MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	393,4	28,35%	19,11	24,52	9.646,16	2.012.486,81	0,38%	80,00%	Α
20343	SHAME		mm monnicem ri _00/2017		333,4	20,33/0	13,11	24,32	5.070,10	2.012.700,01	0,5076	55,0078	



							1						
88497	SINAPI	12.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	667,2	28.35%	11.13	14.28	9.527,61	2.022.014,42	0,38%	80.38%	В
00437	SHALL	12.1.2	NI_00/2014	IVIZ	007,2	20,5570	11,13	14,20	3.327,01	2.022.014,42	0,3070	00,3070	
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA										В
91926	SINAPI	14.2.5	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1997,9	28,35%	3,65	4,68	9.350,17	2.031.364,59	0,37%	80,75%	
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE										
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO										В
92778	SINAPI	5.1.3	AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	KG	434,8	28,35%	16,42	21,07	9.161,23	2.040.525,82	0,36%	81,12%	
			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,										В
88489	SINAPI	12.2.3	DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	590,86	28,35%	11,44	14,68	8.673,82	2.049.199,64	0,34%	81,46%	D
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA										В
91927		32.3.7	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1250	28,35%	4,94	6,34	7.925,00		0,32%	81,78%	
159	SORRISO	20.8	EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT	UN	3	28,35%	2000	2567	7.701,00	2.064.825,64	0,31%	82,08%	В
			TABELA DE BASQUETE COM ARO, CESTA, MADEIRA PINTADA E SUPORTE EM										
			CONCRETO ARMADO FCK = 15MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO,										В
169	SORRISO	29.1	LANÇAMENTO, DESFORMA.	CJ	1	28,35%	5766,21	7400,93	7.400,93	2.072.226,57	0,29%	82,38%	
			CONCRETAGEM DE BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO,										В
4	SORRISO	4.1.2	ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,91	28,35%	573,35	735,89	7.292,66	2.079.519,23	0,29%	82,67%	
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE										
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO										В
92775	SINAPI	5.2.2	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	293,4	28,35%	19,14	24,56	7.205,90	2.086.725,13	0,29%	82,95%	
			MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,				.=						В
95584	SINAPI	4.1.6	DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	322,79	28,35%	17,11	21,96	7.088,46	2.093.813,59	0,28%	83,23%	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM,										В
/8	SORRISO	16.2	DIRECIONAL/ALERTA	M2	21,37	28,35%	254,38	326,49	6.977,09	2.100.790,68	0,28%	83,51%	
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO										В
0.4000	CINIADI	26.8	MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	65.43	20.250/	82.25	405.50	6 074 06	2 407 554 74	0.270/	02.700/	В
94993	SINAPI	26.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	IVI2	65,12	28,35%	82,25	105,56	6.874,06	2.107.664,74	0,27%	83,78%	
00547	SINAPI	4.1.13	12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	373,8	28,35%	14.04	18,02	C 725 07	2.114.400,61	0,27%	84,05%	В
96547	SINAPI	4.1.13	12.5 MIM - MONTAGEM. AF_06/201/	KG	3/3,8	28,35%	14,04	18,02	6.735,87	2.114.400,61	0,27%	84,05%	
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA,										
			APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES										B
			INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL										ь
89173	SINAPI	24.5	UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	204,4	28,35%	25,62	32,88	6.720,67	2.121.121,28	0,27%	84,32%	
03173	SHVALL	24.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE	IVIZ	204,4	20,5570	25,02	32,00	0.720,07	2.121.121,20	0,2770	04,3270	
93187	SINAPI	7.1.2	VÃO. AF 03/2016	m	73,2	28,35%	67,42	86,53	6.333,99	2.127.455,27	0,25%	84,57%	В
33107	511474111	7.2.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	···	, 5,2	20,5570	07,12	00,55	0.000,00	L.1227. 155,27	0,2570	01,5770	
			CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018										В
99059	SINAPI	1.3	(Perímetro das edificações)	м	135,4	28,35%	36,12	46,36	6.277,14	2.133.732,41	0,25%	84,82%	
			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR -		,	,				,		,	
96977	SINAPI	28.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	130	28,35%	36,87	47,32	6.151,60	2.139.884,01	0,24%	85,07%	В
			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS									·	
			CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE										В
97903	SINAPI	13.5.2	ESGOTO. AF 05/2018	UN	7	28,35%	678,86	871,31	6.099,17	2.145.983,18	0,24%	85,31%	
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE				.,,	,			,		
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO										В
92779	SINAPI	5.2.6	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	337,9	28,35%	13,94	17,89	6.045,03	2.152.028,21	0,24%	85,55%	
							_						
			ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º										В
			2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO										В
101912	SINAPI	32.4.1.1	2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	28,35%	1176,3	1509,78	6.039,12	2.158.067,33	0,24%	85,79%	
			LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA										В
156	SINAPI	1.4.1	ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	8	28,35%	585	750,84	6.006,72	2.164.074,05	0,24%	86,03%	D
			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										В
			COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM -										
171	SORRISO	29.2	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	CJ	1	28,35%	4613,83	5921,85	5.921,85	2.169.995,90	0,24%	86,26%	
			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR -										В
96977	SINAPI	15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	124	28,35%	36,87	47,32	5.867,68	2.175.863,58	0,23%	86,50%	
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM										
			PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P1 CONFORME										В
91338	SINAPI	10.1.1	PROJETO)	M2	4,68	28,35%	962,64	1235,54	5.782,32	2.181.645,90	0,23%	86,73%	
			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M										В
93197	SINAPI	7.1.3	DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	73,2	28,35%	61,2	78,55	5.749,86	2.187.395,76	0,23%	86,95%	



			T				1		1			1	
			DESTORIU LINIEAD ENA CONNUETO CUNNÁRMACOS L. AECNA CONADDINASNITO DE ATÉ										
101065	CINIADI	10.2.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	42.2	28,35%	102.70	121.02	5.699,37	2.193.095,13	0,23%	87,18%	В
101965	SINAPI	10.2.4	ZM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	IVI	43,2	28,35%	102,79	131,93	5.699,37	2.193.095,13	0,23%	87,18%	
93	SORRISO	31.10	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	840	28,35%	5,22	6,69	5.619,60	2.198.714,73	0,22%	87,40%	В
- 33	501111150	51.10	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA,	0.1	0.0	20,0370	3,22	0,03	5.015,00	2.130.711,73	O,LL70	07,1070	
			INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (										В
165	SORRISO	23.2	AR-COMPRIMIDO).	M2	274,81	28,35%	15,49	19,88	5.463,22	2.204.177,95	0,22%	87,62%	
			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS,		,-			-,	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- 7	,	_
96622	SINAPI	11.1.1	ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	35,1	28,35%	114,71	147,23	5.167,77	2.209.345,72	0,21%	87,83%	В
			IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA,										R
7	SORRISO	6.1	DUAS DEMAOS	M2	406,33	28,35%	9,9	12,7	5.160,39	2.214.506,11	0,21%	88,03%	В
161	SORRISO	21.1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	33,6	28,35%	119,42	153,27	5.149,87	2.219.655,98	0,20%	88,24%	В
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE										
			9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE										В
			6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.										
87496	SINAPI	18.1	AF_06/2014	M2	52,83	28,35%	73,51	94,35	4.984,51	2.224.640,49	0,20%	88,43%	
			REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE										
			MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO										В
97600	SINAPI	27.5.2	E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	28,35%	256,99	329,84	4.947,60	2.229.588,09	0,20%	88,63%	
			PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*,										В
1	SORRISO	1.1	ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,5	28,35%	307,2	394,29	4.928,62	2.234.516,71	0,20%	88,83%	
157	SINAPI	1.4.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS		28,35%	457,03	586,59	4.692,72	2.239.209,43	0,19%	89,01%	В
157	SINAPI	1.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM	IVIES	8	28,35%	457,03	580,59	4.692,72	2.239.209,43	0,19%	89,01%	
06521	SINAPI	20.1	PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	123,47	28,35%	29,4	37,73	4.658,52	2.243.867,95	0,19%	89,20%	В
30321	JIIVAFI	20.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	IVIS	123,47	28,3376	25,4	31,13	4.030,32	2.243.807,33	0,1376	89,20%	
			9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE										
			6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.										В
87496	SINAPI	24.1	AF 06/2014	M2	49,37	28,35%	73,51	94,35	4.658,05	2.248.526,00	0,19%	89,38%	
07430	SIIVALL	24.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA	IVIZ	43,37	20,3370	75,51	54,55	4.030,03	2.240.320,00	0,1370	03,3070	
162	SORRISO	21.2	IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	672	28,35%	5,28	6,77	4.549,44	2.253.075,44	0,18%	89,56%	В
178		13.2.4	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1 CV	UN	2	28,35%	1732,12	2223,17	4.446,34	2.257.521,78	0,18%	89,74%	В
								-7		,		,	
			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM										В
89580	SINAPI	26.2	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	М	45	28,35%	76,36	98	4.410,00	2.261.931,78	0,18%	89,92%	
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5										
96543	SINAPI	4.1.3	MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	179,7	28,35%	19,11	24,52	4.406,24	2.266.338,02	0,18%	90,09%	В
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE										В
96547	SINAPI	22.5	12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	239,5	28,35%	14,04	18,02	4.315,79	2.270.653,81	0,17%	90,26%	В
177	SORRISO	13.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5HP - 220/380V	UN	1	28,35%	3320,56	4261,93	4.261,93	2.274.915,74	0,17%	90,43%	В
138	SORRISO	32.4.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5HP - 220/380V	UN	1	28,35%	3320,56	4261,93	4.261,93	2.279.177,67	0,17%	90,60%	В
													В
92884	SINAPI	11.1.5	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	2.283.367,75	0,17%	90,77%	
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA										В
91929	SINAPI	27.2.1	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	460	28,35%	6,98	8,95	4.117,00	2.287.484,75	0,16%	90,93%	
			CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -										В
96973	SINAPI	15.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	75	28,35%	42,69	54,79	4.109,25	2.291.594,00	0,16%	91,10%	
			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.										В
102181	SINAPI	10.2.2	AF_01/2021_P (CONFORME J2)	M2	7,68	28,35%	413,85	531,17	4.079,38	2.295.673,38	0,16%	91,26%	
02	CORRICO	31.9	TERMAINIAL AFREC FAMACO CALVANIZADO COM DACE DE FIVACADAL - 200M	UN	96	28,35%	33,05	42,41	4 074 20	2 200 744 74	0.100/	91,42%	В
92	SORRISO	31.9	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	UN	96	28,35%	33,05	42,41	4.071,36	2.299.744,74	0,16%	91,42%	
0/210	SINAPI	19.2	MECANIZADA. AF_05/2016	M3	100	28,35%	31,53	40,46	4.046,00	2.303.790,74	0,16%	91,58%	В
94319	SINAPI	19.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	IVIS	100	20,33%	31,33	40,40	4.046,00	2.303.790,74	0,10%	91,36%	
06545	SINAPI	22.3	MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,9	28,35%	18,15	23,29	3.933,68	2.307.724,42	0,16%	91,74%	В
90345	JIIVAPI	22.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	NO	100,9	20,33%	16,15	23,29	3.333,08	2.301.124,42	0,10%	31,74%	
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO										В
92775	SINAPI	5.1.2	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,3	28,35%	19,14	24,56	3.838,72	2.311.563,14	0,15%	91,89%	В
32113	SHVAFI	J.1.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	NO.	1,0,5	20,3370	19,14	24,50	3.030,72	2.311.303,14	0,1370	31,03%	
96121	SINAPI	8.2.2	AF_05/2017	м	374,35	28,35%	7,83	10,04	3.758,47	2.315.321,61	0,15%	92,04%	В
30121	SHVAFI	0.2.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO	141	374,33	20,3370	7,03	10,04	3.730,47	2.313.321,01	0,1370	32,04%	
			FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E										В
100651	SINAPI	30.3.14	DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	м	24	28,35%	120,97	155,26	3.726,24	2.319.047,85	0,15%	92,19%	
						_0,0070	120,51	100,20			-,25,0	32,2370	



			CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO										
			GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE										В
			DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE										Ь
172	SORRISO	29.3	VIDRO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	CJ	1	28,35%	2831,05	3633,65	3.633,65	2.322.681,50	0,14%	92,33%	
			CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -										
96973	SINAPI	28.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	м	66	28,35%	42,69	54.79	3.616,14	2.326.297,64	0,14%	92,48%	В
			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				,	- 1,1.	0.020,2		-,	0_,,	
96985	SINAPI	31.5	AF 12/2017	UN	56	28,35%	48,76	62,58	3.504,48	2.329.802,12	0,14%	92,62%	В
96985	SINAPI	31.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	UN	56	28,35%	48,76	62,58	3.504,48	2.329.802,12	0,14%	92,62%	
													_
			INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.										В
89714	SINAPI	13.5.18	AF_12/2014	M	60	28,35%	44,67	57,33	3.439,80	2.333.241,92	0,14%	92,75%	
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO										
			BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA										В
100743	SINAPI	25.6	(POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	372,57	28,35%	6,75	8,66	3.226,45	2.336.468,37	0,13%	92,88%	
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30									·	
02259	SINAPI	31.1	M. AF 03/2016	мз	45	28,35%	55,46	71,18	3.203,10	2.339.671,47	0,13%	93.01%	В
33336	SINAFI	31.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	IVIS	43	20,3376	55,40	71,10	3.203,10	2.333.071,47	0,1370	93,0176	
													В
96619	SINAPI	20.4	SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	109,36	28,35%	22,74	29,18	3.191,12	2.342.862,59	0,13%	93,13%	
			CUMEEIRA METÁLICA EM CHAPA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA E=0,05 mm,										В
11	SORRISO	9.1.4	INCLUSIVE IÇAMENTO	M	36,38	28,35%	68,32	87,68	3.189,79	2.346.052,38	0,13%	93,26%	_
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN	l									В
95796	SINAPI	32.3.14	25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	84	28,35%	29,55	37,92	3.185,28	2.349.237,66	0,13%	93,39%	
22.30	1	1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	T	3.		25,55	37,32	5.255,25	2 .2.22.,00	-,,-	22,3370	
			TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										В
04063	CINIAGI	14.4.5	AF 12/2015	м	312.1	28.35%	7.04	10.06	3.139,72	2 252 277 20	0,12%	93,51%	В
91803	SINAPI	14.4.5		IVI	312,1	28,35%	7,84	10,06	3.139,72	2.352.377,38	0,12%	93,51%	
			VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO										В
99635	SINAPI	13.1.6	CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	14	28,35%	168,84	216,7	3.033,80	2.355.411,18	0,12%	93,63%	
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE										
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO										В
92777	SINAPI	5.2.4	AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	129,5	28,35%	18,14	23,28	3.014,76	2.358.425,94	0,12%	93,75%	
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA									·	
07010	SINAPI	20.7	PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	4641,25	28,35%	0,49	0,62	2.877,57	2.361.303,51	0,11%	93,87%	В
37313	JIIVALL	20.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	TAKIVI	4041,23	20,3370	0,43	0,02	2.077,57	2.301.303,31	0,1170	33,0770	
065.45	CINIAGI				422.4	20.250/	10.15	22.20	2 000 00	2 264 470 50	0.440/	02.000/	В
	SINAPI	4.1.4	MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,1	28,35%	18,15	23,29	2.866,99	2.364.170,50	0,11%	93,98%	
	SINAPI	3.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	63,29	28,35%	33,62	43,15	2.730,96	2.366.901,46	0,11%	94,09%	В
167	SORRISO	26.5	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5	28,35%	423,38	543,4	2.717,00	2.369.618,46	0,11%	94,20%	В
			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO										B
			COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM										В
87775	SINAPI	18.4	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	51,88	28,35%	40,28	51,69	2.681,67	2.372.300,13	0,11%	94,30%	
0,,,,	5.1147111	10	SOLDA EXOTÉRMICA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO		31,00	20,5570	10,20	51,05	2.002,07	2.072.000,15	0,1170	3 1,3070	
90	SORRISO	21 6	DE 50MM² PARA HASTE DE 5/8"	LINI	62	28,35%	33,62	42.15	2.675,30	2.374.975,43	0,11%	94,41%	В
09	SURRISU	31.6		UN	02	20,3376	33,02	43,15	2.075,50	2.574.975,45	0,1176	94,4170	
	L	l	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM	l									В
96521	SINAPI	3.2	PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	70,9	28,35%	29,4	37,73	2.675,05	2.377.650,48	0,11%	94,52%	
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5	l									R
96543	SINAPI	22.7	MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,76	28,35%	19,11	24,52	2.666,79	2.380.317,27	0,11%	94,62%	В
			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS										
			CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE	l									В
97902	SINAPI	13.5.1	ESGOTO. AF_05/2018	UM	4	28,35%	494,64	634,87	2.539,48	2.382.856,75	0,10%	94,72%	
21202		13.3.1		U 141	4	20,55/6	+34,04	034,87	2.333,40	2.302.030,73	0,10/0	54,7270	
			ARMAÇÃO DE RIOCO VIGA RAI DRAME E SADATA LITILIZANDO ACO CA FO DE 6.3										_
		4 1 10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3	VC.	1041	20.254	40.70	34.07	2 505 60	2 205 202 42	0.100/	04.030/	В
96544		4.1.10	MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,1	28,35%	18,76	24,07	2.505,68	2.385.362,43	0,10%	94,82%	В
96544	SINAPI		MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8										В
96544		4.1.10 4.1.11	MM - MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8  MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG KG	104,1	28,35% 28,35%	18,76 18,15	24,07 23,29	2.505,68	2.385.362,43 2.387.835,82	0,10%	94,82% 94,92%	_
96544	SINAPI		MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8			28,35%						94,92%	В
96544 96545	SINAPI		MM - MONTAGEM. AF_06/2017  ARNAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8  MM - MONTAGEM. AF_06/2017  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA IPADRÃO MÉDIO IFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							2.387.835,82			_
96544 96545	SINAPI	4.1.11	MM - MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8  MM - MONTAGEM. AF_06/2017  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ®ADRÃO MÉDIO ®FORNECIMENTO E	KG		28,35%	18,15	23,29	2.473,39	2.387.835,82	0,10%	94,92%	В
96544 96545	SINAPI	4.1.11	MM - MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8  MM - MONTAGEM. AF_06/2017  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA IPADRÃO MÉDIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO	KG		28,35%	18,15	23,29	2.473,39	2.387.835,82	0,10%	94,92%	В
96544 96545 100858	SINAPI SINAPI	4.1.11	MM - MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8  MM - MONTAGEM. AF_06/2017  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ® ADRÃO MÉDIO ® FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO COMUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E	KG UN	106,2	28,35% 28,35%	18,15 438,69	23,29 563,05	2.473,39 2.252,20	2.387.835,82 2.390.088,02	0,10%	94,92% 95,01%	В
96544 96545 100858	SINAPI	4.1.11	MM - MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8  MM - MONTAGEM. AF_06/2017  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ® ADRÃO MÉDIO ® ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	KG		28,35%	18,15	23,29	2.473,39	2.387.835,82 2.390.088,02	0,10%	94,92%	В
96544 96545 100858 95470	SINAPI SINAPI SINAPI	4.1.11 13.3.2 13.3.5	MM - MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8  MM - MONTAGEM. AF_06/2017  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL	KG UN UN	106,2	28,35% 28,35% 28,35%	18,15 438,69 173,08	23,29 563,05 222,14	2.473,39 2.252,20 2.221,40	2.387.835,82 2.390.088,02 2.392.309,42	0,10%	94,92% 95,01% 95,10%	В
96544 96545 100858 95470	SINAPI SINAPI	4.1.11	MM - MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8  MM - MONTAGEM. AF_06/2017  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA IPADRÃO MÉDIO IFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO COMUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	KG UN	106,2	28,35% 28,35%	18,15 438,69	23,29 563,05	2.473,39 2.252,20	2.387.835,82 2.390.088,02 2.392.309,42	0,10%	94,92% 95,01%	B C
96544 96545 100858 95470	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	4.1.11 13.3.2 13.3.5 20.3	MM - MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8  MM - MONTAGEM. AF_06/2017  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ® ADRÃO MÉDIO ® FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM MÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	KG UN UN M2	106,2 4 10 420,7	28,35% 28,35% 28,35% 28,35%	18,15 438,69 173,08 4,11	23,29 563,05 222,14 5,27	2.473,39 2.252,20 2.221,40 2.217,08	2.387.835,82 2.390.088,02 2.392.309,42 2.394.526,50	0,10% 0,09% 0,09% 0,09%	94,92% 95,01% 95,10% 95,19%	B C C C
96544 96545 100858 95470 157	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SORRISO SINAPI	4.1.11 13.3.2 13.3.5 20.3	MM - MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8  MM - MONTAGEM. AF_06/2017  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM MÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	KG UN UN M2	106,2 4 10 420,7 45,1	28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35%	18,15 438,69 173,08 4,11 36,44	23,29 563,05 222,14 5,27 46,77	2.473,39 2.252,20 2.221,40 2.217,08 2.109,32	2.387.835,82 2.390.088,02 2.392.309,42 2.394.526,50 2.396.635,82	0,10% 0,09% 0,09% 0,09% 0,08%	94,92% 95,01% 95,10% 95,19% 95,27%	B C C C C
96544 96545 100858 95470	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SORRISO SINAPI	4.1.11 13.3.2 13.3.5 20.3	MM - MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8  MM - MONTAGEM. AF_06/2017  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ® ADRÃO MÉDIO ® FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM MÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	KG UN UN M2	106,2 4 10 420,7	28,35% 28,35% 28,35% 28,35%	18,15 438,69 173,08 4,11	23,29 563,05 222,14 5,27	2.473,39 2.252,20 2.221,40 2.217,08	2.387.835,82 2.390.088,02 2.392.309,42 2.394.526,50	0,10% 0,09% 0,09% 0,09%	94,92% 95,01% 95,10% 95,19%	B C C C
96544 96545 100858 95470 157	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SORRISO SINAPI	4.1.11 13.3.2 13.3.5 20.3	MM - MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8  MM - MONTAGEM. AF_06/2017  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM MÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	KG UN UN M2	106,2 4 10 420,7 45,1	28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35%	18,15 438,69 173,08 4,11 36,44	23,29 563,05 222,14 5,27 46,77	2.473,39 2.252,20 2.221,40 2.217,08 2.109,32	2.387.835,82 2.390.088,02 2.392.309,42 2.394.526,50 2.396.635,82	0,10% 0,09% 0,09% 0,09% 0,08%	94,92% 95,01% 95,10% 95,19% 95,27%	B C C C C



20,00000   12,43   100,000   12,000														
	139	SORRISO	32.4.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5HP	UN	1	28,35%	1594,36	2046,36	2.046,36	2.402.785,07	0,08%	95,52%	С
DATA TIPOS LOUACE SAMACE COLOURS ESPECIAL PROJECT STROMERS   DATA STATES AND ADMINISTRATION OF COLOURS STROMERS AND ADMINISTRATION OF COLOURS STROMERS AND ADMINISTRATION OF COLOURS STROMERS AND ADMINISTRATION OF COLOURS AND ADMINISTRATION OF CO	96619	SINAPI	3.4		M2	69.58	28.35%	22.74	29.18	2.030.34	2.404.815.41	0.08%	95.60%	С
REATERIO MECANIDADO DE VALA COM RETRICOSCAVADERA (CAPACIDARE DA CAPACIDARE DA CAPACI				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 PCD -ŒFORNECIMENTO E		55,55	·						·	С
CACAMBO ARETRO Q.S.M. POTENTICA B. BHY J. LANGUIDANTE B. H. M. STORE STORE AND MAN COLOR MATER AND MAN COLOR STORE AND MAN C	22	SORRISO	13.4.1	INSTALAÇÃO	UN	2	28,35%	790,83	1015,03	2.030,06	2.406.845,47	0,08%	95,68%	
STATE   STAT				CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO										С
9273 SHAPP   3.5   MILLION DE CAMBRITO AL STOTES PERCENAMENTO DE CONCRETO   MZ   18,19   28,395   3.40   10,055   1.898,61   2.412.786,71   0.096   95,940   0.097   0	93378	SINAPI	20.5		M3	105,31	28,35%	14,85	19,05	2.006,15	2.408.851,62	0,08%	95,76%	
Part   Shape   1.2   A Filt   Shape   1.2	94213	SINAPI	9.1.5		M2	18.19	28.35%	84.97	109.05	1.983.61	2.410.835.23	0.08%	95.84%	С
NEWINDAY COM USE DE BOMBA EN EDIFICAÇÃO COM AREA MÉDIDA DE LAISE MICHOS OF LATE A 700 M- VALVENDARIO, ADESSAMENTO, ADESS				APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.										С
ASSACRATION DE L'ASSACRATION DE LA CAPACA CA	02725	SINADI	20 2 12	NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Ma	2	20 25%	497.74	629 94	1 016 52	2 414 702 21	0.08%	05 QQ%	С
6) SORRISO 33.31 (UMHA DE PRIAZCAD - CORNECTIONNOTE DESTALAÇÃO UN 800 22,35% 4,86 6,33 1,860,00 2,416.573,31 0,07% 96,00% C 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124	92723	SIIVAPI	30.3.13		IVIS	3	20,33%	497,74	050,64	1.910,52	2.414.705,51	0,06%	93,99%	
SIRMAP  14.4.1   TERMINAS, INSTALADO EM LAFE-FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   M   312,1   28,39%   4,48   5,75   1,794,57   2,420,211,21   0,07%   96,21%				CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										С
14.4.1   TERMINASI, INSTALADO EN LIBER - FOREICMENTO EINSTALAÇÃO. A 127/2015   M   312.1   28.35%   4.88   5.75   1794.57   2.420.211.21   0.07%   96.21%	174	SORRISO	30.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	654,02	28,35%	2,2	2,82	1.844,33	2.418.416,64	0,07%	96,14%	С
ROSQUEADA, INSTALADO EN REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE:    VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE UGAÇÃO PARA HIDRANTE:   VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE UGAÇÃO PARA PORTO PER PORTO PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE UGAÇÃO PARA PORTO PER PORTO PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE UGAÇÃO PARA PORTO PER PORTO PARA PORTO PER PORTO PARA CIRCUITOS PARA PORTO PARA PORTO PARA CIRCUITOS PARA PORTO PARA P	91844	SINAPI	14.4.1	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	312,1	28,35%	4,48	5,75	1.794,57	2.420.211,21	0,07%	96,21%	С
92879 SNAPI 22.4.15 FORRECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF 12/2015 UN 15 28.35% 90.45 116.09 1.741,35 2.421,952.56 0.07% 96.28% VASO SANITARIA AUSTÁVEL, FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 UN 2 2 28.35% 56.6.8 842.59 1.685.18 2.423.637,74 0.07% 96.35% C COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLOGO EN CIFCADAPA C CONTROLOGO EN CONTROLOGO E														С
COM LOUGA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA   2   28,35%   656,48   842,59   1,685,18   2,423,637,74   0,07%   96,35%     3   SORRISO   3,1   40   KG)   COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA   1,300   1,611,34   2,425,309,08   0,07%   96,35%     3   SORRISO   3,1   40   KG)   COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA   1,300   1,611,34   2,425,309,08   0,07%   96,41%     5   SORRISO   3,1   40   KG)   COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA   1,300   1,611,40   2,425,309,08   0,07%   96,41%     6   CELETRODUTO RIGIDOR OSCÁNEL, PUC, DY 25 MM (3/4"), PARA CIRCUTO SEMINIA, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   M   150   28,35%   8,39   10,76   1,614,00   2,426,923,08   0,06%   96,48%     6   CHAPISCO APUCADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COUHER DE PEDRIERO, ARGAMASSA TRAÇO   M   150   28,35%   6,12   7,85   1,604,54   2,428,527,62   0,06%   96,54%     6   CHAPISCO APUCADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COUHER DE PEDRIERO, ARGAMASSA TRAÇO   M   1777   28,35%   6,96   8,93   1,580,61   2,430,108,23   0,06%   96,54%     6   CHAPISCO APUCADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COUHER DE PEDRIERO, ARGAMASSA TRAÇO   M   1777   28,35%   6,96   8,93   1,580,61   2,430,108,23   0,06%   96,54%     6   CHAPISCO APUCADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   M   1777   28,35%   3,65   4,88   1,497,60   2,431,605,83   0,06%   96,69%     9   SINAPI   27,22   CIRCUTOR SEMINIAS, PORRECIMENTO E INSTALAÇÃO   M   1777   28,35%   3,65   4,88   1,497,60   2,431,605,83   0,06%   96,69%     9   CANA ENTERADA DEL FILIPO EM ALVENARIA COM TIDIOS   C	92390	SINAPI	32.4.1.5		UN	15	28,35%	90,45	116,09	1.741,35	2.421.952,56	0,07%	96,28%	
3 SORRISO 3.1 400 KG)  1 COMPACTACAD MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA M3 283,76 28,35% 4,59 5,89 1,671,34 2,425,309,08 0,07% 96,41% C	95/172	SINAPI	13 4 4	COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA	LIN	2	28 25%	656.48	842 59	1 685 18	2 423 637 74	0.07%	96.35%	С
3 SORRISO 3.1 400 KG) ELETROUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  91871 SINAPI 27.4.3 AF_12/2015  CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COUHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO BY905 SINAPI 24.4 1.3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014  ELETROUTO RÍCUE CORRUGAD DE RORGAÇAO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  91885 SINAPI 27.2.2 CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  4 A 1.2/2015  A 1.4.2 A 1.2/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015  M 320 28.35%  3,65 4,68 1.497,60 2.433.071,43 0,06% 96.66K  CAING ENTERICA RETIRAGULAR, EM ALVENARIA COM TUDIO. 97886 SINAPI 13.65 M. AF 05/2018  LUMINAIAR DE EMBERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO. 101 SORRISO 32.12 SEM ABA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ON MOR SOCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLUPS, INCLUSO BUCHA DE NYOL 101 SORRISO 32.12 SEM ABA SE - FORNECIMENTO E PAREDES, UND SO 28.35% 3,62 4,68 1.392,00 2.433.071,43 0,06% 96.72%  LUMINAIAR DE EMBERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO. 101 SORRISO 32.12 SEM ABA SE - FORNECIMENTO E PAREDES, UND DE COM BRITE PAREDES, INCLUSO BUCHA DE NYOL 101 SORRISO 32.12 SEM ABA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 300 28.35% 3,62 4,68 1.392,00 2.435.90,143 0,06% 96.89% C 93358 SINAPI 28.1 AF 104/2015 AF	33472	SHALL	15.4.4		OIV		20,3370	030,40	042,55	1.003,10	2.423.037,74	0,0770	30,3370	
TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  M 150 28,35% 8,39 10,76 1.614,00 2.426.923,08 0,06% 96,88% C C C C C C C C C C C C C C C C C C	3	SORRISO	3.1		M3	283,76	28,35%	4,59	5,89	1.671,34	2.425.309,08	0,07%	96,41%	C
DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO  87905 SINAPI 24.4 13 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF D6/2014  ELETRODUTO FLENIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ON 25 MM (3/4"), PARA CIRCUTOS TREMINIAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  91855 SINAPI 14.4.2 AF 12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA 91926 SINAPI 27.2.2 CIRCUTOS TREMINIAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  M 320 28,35% 3,65 4,68 1.497,60 2.431.605,83 0,06% 96,66%  CARA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CRÂNICOS MAGICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3X0  97886 SINAPI 13.6.5 M. AF 05/2018  LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, ROSA DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA 97599 SINAPI 32.5.1 AUTONOMIA DE G CR FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC CHATA FE FENDA PHILIUPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON  101 SORRISO 32.3.12 SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  P3888 SINAPI 28.1 M. AF 03/2016 M3 19,5 28,35% 3,62 4,64 1.392,00 2.435.901,43 0,06% 96,78%  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA  97599 SINAPI 32.5.1 AUTONOMIA DE G CR  FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA FE FENDA PHILIUPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON  101 SORRISO 32.3.12 SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ESCAVAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.  M3 19,5 28,35% 5,4 4,64 1.392,00 2.435.901,43 0,06% 96,99% CABO DE CORRETORE CORRETOR DE ADRIBAÇÃO AF 12/2015  M3 19,5 28,35% 1,5 2,0 1,1 1,1 1,3 1,3 1,3 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4	91871	SINAPI	27.4.3	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	150	28,35%	8,39	10,76	1.614,00	2.426.923,08	0,06%	96,48%	С
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  M 177 28,35% 6,96 8,93 1.580,61 2.430,108,23 0,06% 96,60%  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA  91926 SINAPI 27.2.2 CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 M 320 28,35% 3,65 4,68 1.497,60 2.431.605,83 0,06% 96,66%  CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3X  97886 SINAPI 13.6.5 M. AF 05/2018 UMMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, 97599 SINAPI 32.5.1 AUTONOMÍA DE 6 CR  FINAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON SORRISO 32.3.12 SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 300 28,35% 3,62 4,64 1.392,00 2.435.901,43 0,06% 96,83%  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 P3388 SINAPI 28.1 M. AF 03/2016 APILCAÇÃO COM PAREDES, UMA DEMÃO.  B8485 SINAPI 12.1.1 AR 6,06/2014 M. AF 03/2016 APILCAÇÃO E PUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.  M2 667.2 28,35% 55,46 71,18 1.388,01 2.437.289,44 0,06% 96,89%  COMBINADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E  191996 SINAPI 32.3.6 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 UN 50 28,35% 20,83 26,73 1.336,50 2.439.967,01 0,05% 96,99%  COMBINADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E  191996 SINAPI 32.3.6 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 UN 50 28,35% 20,83 26,73 1.336,50 2.439.967,01 0,05% 96,99%  COMBINATOR DE MEDIA DE LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 UN 50 28,35% 20,83 26,73 1.336,50 2.439.967,01 0,05% 96,99%  COMBINATOR DE MEDIA DE MERCENCIA SU LA COMPROFINO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 UN 50 28,35% 20,83 20,83 26,73 1.336,50 2.439.967,01 0,05% 96,99%  COMBINATOR DE MERCENCIA SU LA COMPROFINO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 UN 50 28,35% 20,83 20,83 26,73 1.336,50 2.439.967,01 0,05% 96,99%  COMBINATOR DE MERCENC														С
CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  91855 SINAPI  14.4.2 AF 12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA  91926 SINAPI  27.2.2 CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  M  320  28,35%  3,65  4,68  1.497,60  2.431.605,83  0,06%  96,66%  CAIVA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS  CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3  97886 SINAPI  32,5.1  LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,  97599 SINAPI  32,5.1  AUTONOMIA DE 6 CR  FINAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM  ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON  101 SORRISO  32,3.12  SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  M  32,3.12  SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  105  28,35%  3,62  4,64  1.392,00  2.435.901,43  0,06%  96,83%  C  93358 SINAPI  28.1  M.A.F. 03/2016  APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.  88485 SINAPI  12.1.1  AF 06/2014  TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (I MÓDILIO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E  91996 SINAPI  32.3.6  PIACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  M  101 SOR SOR SOR SUBURIR (I MÓDILIO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E  91996 SINAPI  32.3.6  PIACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  M  28.35%  20,83  20,83  26,73  1.336,50  2.431.605,83  0,06%  96,66%  C  CAMB ILABAÇÃO DE REMINIA (S. 1.497,60)  2.431.605,83  0,06%  96,66%  C  CAMB ILABAÇÃO DE REMINIA (S. 1.497,60)  2.431.605,83  0,06%  96,66%  C  CAMB ILABAÇÃO DE REMINIA (S. 1.497,60)  CAMB ILABAÇÃO DE REMINIA (S. 1.497,60)  CAMB ILABAÇÃO DE REMINIR (I MÓDILIO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E  91996 SINAPI  32.3.6  PIACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015  UN  50  28.35%  20,83	87905	SINAPI	24.4		M2	204,4	28,35%	6,12	7,85	1.604,54	2.428.527,62	0,06%	96,54%	
91926 SINAPI 27.2.2 CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M 320 28,35% 3,65 4,68 1.497,60 2.431.605,83 0,06% 96,66% CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 UN 8 28,35% 142,74 183,2 1.465,60 2.433.071,43 0,06% 96,72% UN 8 28,35% 12,41 183,2 1.465,60 2.433.071,43 0,06% 96,72% UN 50 28,35% 22,41 28,76 1.438,00 2.434.509,43 0,06% 96,78% COMBINITARIO DE MERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, UN 50 28,35% 22,41 28,76 1.438,00 2.434.509,43 0,06% 96,78% COMBINITARIO DE MERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, UN 50 28,35% 3,62 4,64 1.392,00 2.435.901,43 0,06% 96,78% COMBINITARIO DE MERGENCIA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILOS BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON BOSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILOS	91855	SINAPI	14.4.2	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	177	28,35%	6,96	8,93	1.580,61	2.430.108,23	0,06%	96,60%	С
CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3   UN	91926	SINAPI	27.2.2	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	320	28,35%	3,65	4,68	1.497,60	2.431.605,83	0,06%	96,66%	С
97599 SINAPI 32.5.1 AUTONOMIA DE 6 CR UN 50 28,35% 22,41 28,76 1.438,00 2.434.509,43 0,06% 96,78% FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON UN 300 28,35% 3,62 4,64 1.392,00 2.435.901,43 0,06% 96,83% ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M3 19,5 28,35% 55,46 71,18 1.388,01 2.437.289,44 0,06% 96,89% C APICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.  88485 SINAPI 12.1.1 AF_06/2014 M2 667,2 28,35% 1,57 2,01 1.341,07 2.438.630,51 0,05% 96,94% C TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E 191996 SINAPI 32.3.6 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 50 28,35% 20,83 26,73 1.336,50 2.439.967,01 0,05% 96,99% C C	97886	SINAPI	13.6.5	CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	8	28,35%	142,74	183,2	1.465,60	2.433.071,43	0,06%	96,72%	С
FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON UN 300 28,35% 3,62 4,64 1.392,00 2.435.901,43 0,06% 96,83%  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 93358 SINAPI 28.1 M. AF_03/2016 M3 19,5 28,35% 55,46 71,18 1.388,01 2.437.289,44 0,06% 96,89%  APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. 88485 SINAPI 12.1.1 AF_06/2014 M2 667,2 28,35% 1,57 2,01 1.341,07 2.438.630,51 0,05% 96,94%  TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E 91996 SINAPI 32.3.6 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 50 28,35% 20,83 26,73 1.336,50 2.439.967,01 0,05% 96,99%  C	97599	SINAPI	32 5 1		LIN	50	28 35%	22 41	28 76	1 438 00	2 434 509 43	0.06%	96 78%	С
SINAPI   28.1   ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30   M3   19,5   28,35%   55,46   71,18   1.388,01   2.437.289,44   0,06%   96,89%   C				FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON										С
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.  M2 667,2 28,35% 1,57 2,01 1.341,07 2.438.630,51 0,05% 96,94% C  TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E  91996 SINAPI 32.3.6 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 50 28,35% 20,83 26,73 1.336,50 2.439.967,01 0,05% 96,99% C				ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30										С
88485 SINAPI 12.1.1 AF_06/2014	22330	JIIVAFI	20.1		.413	13,3	20,3376	55,40	71,10	1.300,01	2.737.203,44	0,00/6	30,03%	
91996 SINAPI 32.3.6 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 50 28,35% 20,83 26,73 1.336,50 2.439.967,01 0,05% 96,99%	88485	SINAPI	12.1.1		M2	667,2	28,35%	1,57	2,01	1.341,07	2.438.630,51	0,05%	96,94%	C
155 SORRISO 18.5 FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X M2 24,4 28,35% 42,63 54,71 1.334,92 2.441.301,93 0,05% 97,05% C	91996	SINAPI	32.3.6		UN	50	28,35%	20,83	26,73	1.336,50	2.439.967,01	0,05%	96,99%	С
	155	SORRISO	18.5	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X	M2	24,4	28,35%	42,63	54,71	1.334,92	2.441.301,93	0,05%	97,05%	С



168	SORRISO	26.6	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2	28,35%	507,06	650,81	1.301,62	2.442.603,55	0,05%	97,10%	С
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM									ı	С
92793	SINAPI	24.3	ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	66,36	28,35%	15,03	19,29	1.280,08	2.443.883,63	0,05%	97,15%	Ŭ
			EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA									ı	С
101905	SINAPI	32.1.2	COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8	28,35%	159,55	159,55	1.276,40	2.445.160,03	0,05%	97,20%	ŭ
			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									ı	C
96985	SINAPI	28.5	AF_12/2017	UN	20	28,35%	48,76	62,58	1.251,60	2.446.411,63	0,05%	97,25%	ŭ
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -									ı	С
89451	SINAPI	13.1.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23	28,35%	42,31	54,3	1.248,90	2.447.660,53	0,05%	97,30%	ŭ
			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE									ı	С
93188	SINAPI	7.1.4	VÃO. AF_03/2016	m	17,7	28,35%	54,68	70,18	1.242,18	2.448.902,71	0,05%	97,35%	Ŭ
			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -									ı	С
86901	SINAPI	13.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8	28,35%	114,51	146,97	1.175,76	2.450.078,47	0,05%	97,40%	C
143	SORRISO	32.5.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÔNOMA COM 2 FAROIS	UN	4	28,35%	226,8	291,09	1.164,36	2.451.242,83	0,05%	97,44%	С
												ı	C
101909	SINAPI	32.1.1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	28,35%	180,22	231,31	1.156,55	2.452.399,38	0,05%	97,49%	J
													С
93382	SINAPI	31.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	45	28,35%	19,8	25,41	1.143,45	2.453.542,83	0,05%	97,53%	١
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	2.454.630,46	0,04%	97,58%	С
			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA,										С
96525	SINAPI	20.2	COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	32,07	28,35%	26,13	33,53	1.075,30	2.455.705,76	0,04%	97,62%	C
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO										
94342	SINAPI	18.6	MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,63	28,35%	91,51	117,45	1.013,59	2.456.719,35	0,04%	97,66%	C
			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E										
93661	SINAPI	14.3.2	INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16	28,35%	49,13	63,05	1.008,80	2.457.728,15	0,04%	97,70%	C
			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
96985	SINAPI	15.6	AF_12/2017	UN	16	28,35%	48,76	62,58	1.001,28	2.458.729,43	0,04%	97,74%	С
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE				,	,,,,	,	,			
			EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -									ı	С
101875	SINAPI	14.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	28,35%	378,58	485,9	971,80	2.459.701,23	0,04%	97,78%	
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA				0.0,00	,.	0.12,00		-,	0.7.0	
			TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E									ı	
			3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR									ı	С
04770	SINAPI	18.8	(PRÉDIO). AF 11/2014	142	21,58	28,35%	34,47	44,24	954,69	2.460.655,92	0,04%	97,82%	
34773	JIIVAII	10.0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (	IVIZ	21,50	20,3370	34,47	77,27	334,03	2.400.033,32	0,0470	37,0270	
156	SORRISO	19.1	PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	мзхкм	600	28,35%	1,23	1,57	942,00	2.461.597,92	0,04%	97,85%	С
150	50111150	13.1	Trial biornicono soi emones il rinni	IVIO/AIAIVI	000	20,0070	1,23	1,57	3 12,00	2.102.337,32	0,0170	37,0370	
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E									ı	
			ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2, PÉ-									ı	С
02/11	SINAPI	5.1.1	DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO. AF 12/2015	M2	6,42	28,35%	113,25	145,35	933,14	2.462.531,06	0,04%	97,89%	
32411	JIIVAII	5.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	IVIZ	0,42	20,3370	113,23	143,33	333,14	2.402.331,00	0,0470	31,0370	
			INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.									1	
90712	CINIADI	13.5.17											C
03/12	SINAPI			M	22	20 250/	22.50	20.12	021 04	2 462 462 00	0.049/	07 020/	С
		13.3.17	AF_12/2014	М	32	28,35%	22,69	29,12	931,84	2.463.462,90	0,04%	97,93%	С
1		13.3.17	AF_12/2014	М	32	28,35%	22,69	29,12	931,84	2.463.462,90	0,04%	97,93%	
124	CORRICO		AF_12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA										С
131	. SORRISO	32.2.1	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	M	32 50	28,35% 28,35%	22,69 14,36	29,12 18,43	931,84 921,50	2.463.462,90	0,04%	97,93% 97,96%	
131	SORRISO		AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS										С
		32.2.1	AF_12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4	UN		28,35%	14,36	18,43	921,50	2.464.384,40	0,04%	97,96%	
	SORRISO		AF_12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018							2.464.384,40			С
97887	SINAPI	32.2.1	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	50	28,35% 28,35%	14,36 226,18	18,43 290,3	921,50 870,90	2.464.384,40 2.465.255,30	0,04%	97,96% 98,00%	С
97887		32.2.1	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE  CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS  CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4  M. AF _05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF _12/2015	UN		28,35%	14,36	18,43	921,50	2.464.384,40	0,04%	97,96%	С
97887 91937	SINAPI	32.2.1 14.1.8 14.1.4	AF_12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	UN UN UN	50 3 89	28,35% 28,35% 28,35%	14,36 226,18 7,47	18,43 290,3 9,58	921,50 870,90 852,62	2.464.384,40 2.465.255,30 2.466.107,92	0,04%	97,96% 98,00% 98,03%	С
97887 91937	SINAPI	32.2.1	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	50	28,35% 28,35%	14,36 226,18	18,43 290,3	921,50 870,90	2.464.384,40 2.465.255,30 2.466.107,92	0,04%	97,96% 98,00%	C C
97887 91937	SINAPI	32.2.1 14.1.8 14.1.4	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE	UN UN UN	50 3 89	28,35% 28,35% 28,35%	14,36 226,18 7,47	18,43 290,3 9,58	921,50 870,90 852,62	2.464.384,40 2.465.255,30 2.466.107,92	0,04%	97,96% 98,00% 98,03%	c c c
97887 91937 91940	SINAPI SINAPI	32.2.1 14.1.8 14.1.4 32.3.8	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE  CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS  CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4  M. AF_05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM  PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAUCAN DO ED ISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE  EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A -	UN UN UN	50 3 89	28,35% 28,35% 28,35% 28,35%	14,36 226,18 7,47 10,01	18,43 290,3 9,58 12,84	921,50 870,90 852,62 821,76	2.464.384,40 2.465.255,30 2.466.107,92 2.466.929,68	0,04% 0,03% 0,03% 0,03%	97,96% 98,00% 98,03% 98,07%	C C
97887 91937 91940	SINAPI	32.2.1 14.1.8 14.1.4	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN UN UN	50 3 89	28,35% 28,35% 28,35%	14,36 226,18 7,47	18,43 290,3 9,58	921,50 870,90 852,62	2.464.384,40 2.465.255,30 2.466.107,92 2.466.929,68	0,04%	97,96% 98,00% 98,03%	c c c
97887 91937 91940 101880	SINAPI SINAPI SINAPI	32.2.1 14.1.8 14.1.4 32.3.8	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W,	UN UN UN UN UN	50 3 89 64	28,35% 28,35% 28,35% 28,35%	14,36 226,18 7,47 10,01 633,35	18,43 290,3 9,58 12,84 812,9	921,50 870,90 852,62 821,76	2.464.384,40 2.465.255,30 2.466.107,92 2.466.929,68 2.467.742,58	0,04% 0,03% 0,03% 0,03%	97,96% 98,00% 98,03% 98,07% 98,10%	c c c
97887 91937 91940 101880	SINAPI SINAPI	32.2.1 14.1.8 14.1.4 32.3.8	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE  CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  QUADRO DE DISTRIBUJÇÃO DE ENERGÍA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  LUMINÂRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN UN UN	50 3 89	28,35% 28,35% 28,35% 28,35%	14,36 226,18 7,47 10,01	18,43 290,3 9,58 12,84	921,50 870,90 852,62 821,76	2.464.384,40 2.465.255,30 2.466.107,92 2.466.929,68	0,04% 0,03% 0,03% 0,03%	97,96% 98,00% 98,03% 98,07%	c c c c c
97887 91937 91940 101880 97592	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	32.2.1 14.1.8 14.1.4 32.3.8 14.1.3 27.5.1	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENREGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	UN UN UN UN UN UN UN	50 3 89 64 1 21	28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35%	14,36 226,18 7,47 10,01 633,35 29,45	18,43 290,3 9,58 12,84 812,9	921,50 870,90 852,62 821,76 812,90 793,59	2.464.384,40 2.465.255,30 2.466.107,92 2.466.929,68 2.467.742,58 2.468.536,17	0,04% 0,03% 0,03% 0,03% 0,03%	97,96% 98,00% 98,03% 98,07% 98,10% 98,13%	c c c c c
97887 91937 91940 101880 97592	SINAPI SINAPI SINAPI	32.2.1 14.1.8 14.1.4 32.3.8	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE  CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  QUADRO DE DISTRIBUJÇÃO DE ENERGÍA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  LUMINÂRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN UN UN UN UN	50 3 89 64	28,35% 28,35% 28,35% 28,35%	14,36 226,18 7,47 10,01 633,35	18,43 290,3 9,58 12,84 812,9	921,50 870,90 852,62 821,76	2.464.384,40 2.465.255,30 2.466.107,92 2.466.929,68 2.467.742,58 2.468.536,17	0,04% 0,03% 0,03% 0,03%	97,96% 98,00% 98,03% 98,07% 98,10%	c
97887 91937 91940 101880 97592 93358	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	32.2.1 14.1.8 14.1.4 32.3.8 14.1.3 27.5.1 15.1	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF _05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2015  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2015  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIPÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020  LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _02/2020  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF _03/2016	UN UN UN UN UN UN UN M3	50 3 89 64 1 21 11,13	28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35%	14,36 226,18 7,47 10,01 633,35 29,45 55,46	18,43 290,3 9,58 12,84 812,9 37,79	921,50 870,90 852,62 821,76 812,90 793,59	2.464.384,40 2.465.255,30 2.466.107,92 2.466.929,68 2.467.742,58 2.468.536,17 2.469.328,40	0,04% 0,03% 0,03% 0,03% 0,03%	97,96% 98,00% 98,03% 98,07% 98,10% 98,13% 98,16%	c
97887 91937 91940 101880 97592 93358 74245/1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	32.2.1 14.1.8 14.1.4 32.3.8 14.1.3 27.5.1 15.1 25.2	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE  CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  LUMINÂRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	UN UN UN UN UN UN M3	50 3 89 64 1 21 11,13 49,37	28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35%	14,36 226,18 7,47 10,01 633,35 29,45 55,46	18,43 290,3 9,58 12,84 812,9 37,79 71,18	921,50 870,90 852,62 821,76 812,90 793,59 792,23 787,45	2.464.384,40 2.465.255,30 2.466.107,92 2.466.929,68 2.467.742,58 2.468.536,17 2.469.328,40 2.470.115,85	0,04% 0,03% 0,03% 0,03% 0,03% 0,03%	97,96% 98,00% 98,03% 98,07% 98,10% 98,16% 98,16%	C C C C C C
97887 91937 91940 101880 97592 93358	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	32.2.1 14.1.8 14.1.4 32.3.8 14.1.3 27.5.1 15.1	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF .05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2015  CAIXA RETANGULAR a" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2015  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020  LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _02/2020  PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PANTONE 2758C)  PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PANTONE 2758C)	UN UN UN UN UN UN UN M3	50 3 89 64 1 21 11,13	28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35%	14,36 226,18 7,47 10,01 633,35 29,45 55,46	18,43 290,3 9,58 12,84 812,9 37,79	921,50 870,90 852,62 821,76 812,90 793,59	2.464.384,40 2.465.255,30 2.466.107,92 2.466.929,68 2.467.742,58 2.468.536,17 2.469.328,40	0,04% 0,03% 0,03% 0,03% 0,03%	97,96% 98,00% 98,03% 98,07% 98,10% 98,13% 98,16%	C C C C C C
97887 91937 91940 101880 97592 93358 74245/1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	32.2.1 14.1.8 14.1.4 32.3.8 14.1.3 27.5.1 15.1 25.2 25.5	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE  CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS  CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4  M. AF 05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMNENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0/2020  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30  M. AF_03/2016  PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PANTONE 2758C)  PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS  APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	UN UN UN UN UN UN M3 M2 M2	50 3 89 64 1 21 11,13 49,37 49,37	28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35%	14,36 226,18 7,47 10,01 633,35 29,45 55,46 12,43 12,43	18,43 290,3 9,58 12,84 812,9 37,79 71,18 15,95	921,50 870,90 852,62 821,76 812,90 793,59 792,23 787,45	2.464.384,40 2.465.255,30 2.466.107,92 2.466.929,68 2.467.742,58 2.468.536,17 2.469.328,40 2.470.115,85 2.470.903,30	0,04% 0,03% 0,03% 0,03% 0,03% 0,03%	97,96% 98,00% 98,03% 98,07% 98,10% 98,13% 98,16% 98,19% 98,22%	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
97887 91937 91940 101880 97592 93358 74245/1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	32.2.1 14.1.8 14.1.4 32.3.8 14.1.3 27.5.1 15.1 25.2	AF 12/2014  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF .05/2018  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2015  CAIXA RETANGULAR a" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2015  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020  LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _02/2020  PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PANTONE 2758C)  PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PANTONE 2758C)	UN UN UN UN UN UN M3	50 3 89 64 1 21 11,13 49,37	28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35% 28,35%	14,36 226,18 7,47 10,01 633,35 29,45 55,46	18,43 290,3 9,58 12,84 812,9 37,79 71,18	921,50 870,90 852,62 821,76 812,90 793,59 792,23 787,45	2.464.384,40 2.465.255,30 2.466.107,92 2.466.929,68 2.467.742,58 2.468.536,17 2.469.328,40 2.470.115,85 2.470.903,30	0,04% 0,03% 0,03% 0,03% 0,03% 0,03%	97,96% 98,00% 98,03% 98,07% 98,10% 98,16% 98,16%	C C C C C C



		1						1	1	1	1		
04030	CINIARI	4445	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	1	22	20.250/	10.70	2444	774 50	2 472 462 04	0.000/	20.200/	С
	SINAPI SORRISO	14.1.5 26.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	UN M3	32 4,96	28,35% 28,35%	18,79 119,42	24,11 153,27	771,52 760,21	2.472.462,01 2.473.222,22	0,03% 0,03%	98,29% 98,32%	-
161	SURRISU	26.4		IVI3	4,96	28,35%	119,42	153,27	/60,21	2.4/3.222,22	0,03%	98,32%	C
470	connico	42.2.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILANÇAMENTO,		اءا	20.250/	572.25	725.00	725.00	2 472 050 44	0.000/	00.250/	С
	SORRISO	13.2.2	ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3 UN	1	28,35%	573,35	735,89	735,89		0,03%	98,35%	C
155	SORRISO	14.6.2	LAMPADA 9W LED BASE E27	UN	10	28,35%	56,07	71,96	719,60	2.474.677,71	0,03%	98,37%	C
			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES,										
			LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.										С
92919	SINAPI	30.3.1	AF_12/2015	KG	34,8	28,35%	16	20,53	714,44	2.475.392,15	0,03%	98,40%	
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE										
			EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -										С
101879	SINAPI	14.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	28,35%	550,55	706,63	706,63	2.476.098,78	0,03%	98,43%	
			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA,										С
			PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM										Č
101879	SINAPI	27.1.1	BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	28,35%	550,55	706,63	706,63	2.476.805,41	0,03%	98,46%	
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE										C
89356	SINAPI	13.1.21	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	33	28,35%	15,61	20,03	660,99	2.477.466,40	0,03%	98,49%	C
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA										
92982	SINAPI	14.2.2	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,5	28,35%	16,86	21,63	659,71	2.478.126,11	0,03%	98,51%	С
			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),										
			INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E										С
92642	SINAPI	32.4.1.6	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	28,35%	123,69	158,75	635,00	2.478.761,11	0,03%	98,54%	
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	1	†			130,73	222,00		-,,-	22,3170	
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO										С
92776	SINAPI	5.2.3	ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	25,1	28,35%	18,8	24,12	605,41	2.479.366,52	0,02%	98,56%	ŭ
32770	JIIVALL	5.2.5	AÇO CA 30 DE 0,3 MINI MIONTAGENI. AI _12/2013	NO.	23,1	20,5570	10,0	24,12	003,41	2.473.300,32	0,0270	30,3070	
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN										С
05705	CINIADI	27.4.4	20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	М	20	28,35%	23,23	29,81	E06 30	2 470 062 72	0,02%	98,58%	C
93/93	SINAPI	27.4.4		IVI	20	20,33%	23,23	29,01	596,20	2.479.962,72	0,02%	90,30%	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM										С
134	SORRISO	32.3.3	BATERIA	UN	1	28,35%	463,29	594,63	594,63	2.480.557,35	0,02%	98,61%	
			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E										С
91993	SINAPI	14.7.7	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	28,35%	28,44	36,5	584,00	2.481.141,35	0,02%	98,63%	
			MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA										С
160	SORRISO	20.9	DE 10KM ATE 20KM	UN	1	28,35%	454,52	583,37	583,37	2.481.724,72	0,02%	98,65%	
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E										С
97668	SINAPI	14.4.4	INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	46,7	28,35%	9,44	12,11	565,53	2.482.290,25	0,02%	98,68%	
			CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBR. COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E										
			INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25 MM (1"), 30 X 30 X 14 MM, COM NOVE										С
91	SORRISO	31.8	TERMINAIS	UN	1	28,35%	439,67	564,31	564,31	2.482.854,56	0,02%	98,70%	
			CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE										С
90	SORRISO	31.7	16 - 70 mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	UN	10	28,35%	43,04	55,24	552,40	2.483.406,96	0,02%	98,72%	Č
			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E										С
91992	SINAPI	14.7.5	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	28,35%	26,9	34,52	552,32	2.483.959,28	0,02%	98,74%	C
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30										С
93358	SINAPI	14.5.1	M. AF_03/2016	М3	7,68	28,35%	55,46	71,18	546,66	2.484.505,94	0,02%	98,76%	C
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO										
89865	SINAPI	13.6.1	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	43	28,35%	9,87	12,66	544,38	2.485.050,32	0,02%	98,79%	С
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME,		i i		,	,					
	1	1	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	ı	]								С
96539	SINAPI	30.3.8	AF_06/2017	M2	4,85	28,35%	84,69	108,69	527,14	2.485.577,46	0,02%	98,81%	
30333		23.3.0	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	1	.,05	20,0070	04,03	200,03	327,14	,+0	0,0270	33,0170	
		1	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	1									С
807/10	SINAPI	13.5.7	DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	28,35%	33,92	43,53	522,36	2.486.099,82	0,02%	98,83%	Č
03740	SHALL	23.3.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ŒORNECIMENTO E	511	12	20,3376	33,32	+3,33	322,30	2.700.033,02	0,02/0	30,0376	
100860	CINIADI	13.3.1	INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	_	28,35%	79,9	102,55	512,75	2.486.612,57	0,02%	98,85%	С
100000	JINAPI	13.3.1	111017EHÇHO. AI_01/2020	ON	3	20,33%	79,9	102,55	312,/5	2.400.012,5/	0,02%	30,05%	
02202	CINIADI	28.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,5	28,35%	19,8	25.44	495,49	2 497 100 00	0,02%	98,87%	С
93382	SINAPI	20.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	CIVI	19,5	28,35%	19,8	25,41	495,49	2.487.108,06	0,02%	98,87%	
					]								_
00	C13.4.5.	42.5.5	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	l			±	<u></u>		2 407			С
89746	SINAPI	13.5.9	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18	28,35%	21,39	27,45	494,10	2.487.602,16	0,02%	98,89%	
	l	l	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	L	I l						l		С
92793	SINAPI	18.3	ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	25,2	28,35%	15,03	19,29	486,10	2.488.088,26	0,02%	98,91%	
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E		]								С
93008	SINAPI	14.4.7	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	35	28,35%	10,8	13,86	485,10	2.488.573,36	0,02%	98,93%	Ŭ



			1 *										
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,										
			JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO										С
89861	SINAPI	13.5.14	SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	28,35%	41,85	53,71	483,39	2.489.056,75	0,02%	98,95%	
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -										С
89450	SINAPI	13.1.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,7	28,35%	25,53	32,76	481,57	2.489.538,32	0,02%	98,96%	, ,
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE										
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO										С
02770	SINAPI	5.1.4	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M2	26,7	28,35%	13,94	17,89	477,66	2.490.015,98	0,02%	98,98%	
92//9	SIIVAPI	3.1.4		IVIZ	20,7	20,3376	15,94	17,09	477,00	2.490.013,96	0,02%	30,30%	
			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -										С
94971	SINAPI	24.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,99	28,35%	365,93	469,67	464,97	2.490.480,95	0,02%	99,00%	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA,										С
140	SORRISO	32.4.1.9	BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	4	28,35%	90,14	115,69	462,76	2.490.943,71	0,02%	99,02%	,
			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM		Î			===,==	,		0,0271		
06531	SINAPI	30.3.15	PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	МЗ	11,91	28,35%	29,4	37,73	449,36	2.491.393,07	0,02%	99,04%	, C
90321	SINAPI	30.3.13		IVIO	11,91	20,3370	29,4	37,73	449,30	2.491.393,07	0,02%	99,04%	
			PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.										С
95544	SINAPI	13.3.7	AF_01/2020	UN	10	28,35%	34,15	43,83	438,30	2.491.831,37	0,02%	99,06%	/
			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E										
		1	CANOPLA		]				l				С
80082	SINAPI	13.1.5	CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7	28,35%	48,63	62,41	436,87	2.492.268,24	0,02%	99,07%	
05383	3.14/411	13.1.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO	U14	<del>  ' </del>	20,3376	40,03	02,41	430,87	2.732.200,24	0,02/0	33,0776	_
0000-	CINIARI	42.45		l	]	20.25-1			422	2 402 704 5	0.03-4	00	С
99635		13.4.5	CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	28,35%	168,84	216,7	433,40		0,02%	99,09%	-
	SORRISO	32.3.13	TAMPA CEGA 1" PLÁSTICA	UN	34	28,35%	9,88	12,68	431,12		0,02%	99,11%	С
96995	SINAPI	30.3.16	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,9	28,35%	33,62	43,15	427,18	2.493.559,94	0,02%	99,12%	C
			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -										
94971	SINAPI	18.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,9	28,35%	365,93	469,67	422,70	2.493.982,64	0,02%	99,14%	С
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM		,	,	,		, i	,			
			RESERVAÇÃO										
			•										C
			DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO										C
			FOR										
94499	SINAPI	13.1.4	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	28,35%	162,56	208,64	417,28	2.494.399,92	0,02%	99,16%	,
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2 INSTALADO EM										
			RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE										С
94499	SINAPI	32.4.1.2	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	28,35%	162,56	208,64	417,28	2.494.817,20	0,02%	99,17%	
34433	SIIVALL	32.4.1.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA	OIV	-	20,5570	102,50	200,04	417,20	2.434.017,20	0,0270	33,1770	
			ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO										С
89855	SINAPI	26.7	SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	28,35%	80,26	103,01	412,04	2.495.229,24	0,02%	99,19%	/
			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.										С
88485	SINAPI	25.1	AF 06/2014	M2	204,4	28,35%	1,57	2,01	410,84	2.495.640,08	0,02%	99,21%	, .
		1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO				-						
122	SORRISO	32.3.1	QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	4	28,35%	79,46	101,98	407,92	2.496.048,00	0,02%	99,22%	. C
132	SURRISU	32.3.1		UN	4	20,3370	79,40	101,96	407,92	2.490.046,00	0,02%	99,2276	
	1	1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA,	1	]				l				
			INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (										С
10	SORRISO	32.4.1.10		M2	20	28,35%	15,49	19,88	397,60	2.496.445,60	0,02%	99,24%	
1	1	1	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE	1	I T				l				_
91595	SINAPI	18.7	EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	23	28,35%	13,46	17,27	397,21	2.496.842,81	0,02%	99,26%	С
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS		1		-7	,	í – –				
		1	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		]				l				С
01004	SINAPI	27.4.2	AF 12/2015	м	30	28,35%	10,25	13.45	394,50	2.497.237,31	0,02%	99,27%	
91804	JIIVAPI	21.4.2		IVI	30	∠8,35%	10,25	13,15	394,50	2.437.237,31	0,02%	99,27%	_
1	1	1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	1	]				1				С
91967	SINAPI	14.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	28,35%	37,84	48,56	388,48	2.497.625,79	0,02%	99,29%	
l		1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		]				l				
		1	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO		]				l				С
92778	SINAPI	30.3.4	AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	18,14	28,35%	16,42	21,07	382,20	2.498.007,99	0,02%	99,30%	,
	1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE		1	-,,-		/	1 7-2	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,	,	
122	SORRISO	32.3.2	EMERGÊNCIA	UN	اءا	28,35%	72,77	93,4	373,60	2.498.381,59	0,01%	99,32%	С
133	JUNKISU	34.3.4		UIV	4	∠8,35%	12,11	93,4	3/3,00	2.430.381,59	0,01%	99,32%	_
		1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM		1				l				
		1	RESERVAÇÃO		1				l				
l		1	DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO		1				l				С
l		1	FOR		1				l				
94497	SINAPI	13.1.1	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	28,35%	72,12	92,56	370,24	2.498.751,83	0,01%	99,33%	,
3.757		-3.1.1			<del>                                     </del>	20,0070	72,12	32,30	3.0,24	5552,65	0,01/0	33,3370	
l		1	CONDUITETE DE ALLIMÍNIO TIDO V DADA ELETRODUTO DE ACO CALVANIZACO		]				l				С
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO	1					l				C
	SINAPI	27.4.9	DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	М	10	28,35%	27,95	35,87	358,70	2.499.110,53	0,01%	99,35%	



			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	1									
			DE										
			ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO										С
04400	SINAPI	13.1.3	FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2	28.35%	91.92	117,97	353,91	2.499.464,44	0.01%	99.36%	
94498	SINAPI	13.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	UN	3	28,35%	91,92	117,97	353,91	2.499.464,44	0,01%	99,36%	
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO										С
02770	SINAPI	30.3.6	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,57	28,35%	13,94	17,89	350,10	2.499.814,54	0,01%	99,37%	C
92//9	SIIVAPI	30.3.0	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	NG	19,57	20,33%	13,94	17,09	330,10	2.499.014,34	0,01%	99,5776	
89630	SINAPI	13.1.32	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	28,35%	65,77	84,41	337,64	2.500.152,18	0,01%	99.39%	С
05050	JIIVALL	13.1.32	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6	OIV	7	20,5570	05,77	04,41	337,04	2.300.132,10	0,0170	33,3370	
158	SORRISO	20.6	M36	М3	70,32	28,35%	3,55	4,55	319,95	2.500.472,13	0,01%	99,40%	С
100	501111150	20.0	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	111.5	70,52	20,5570	3,33	1,55	513,55	2.500.172,15	0,0170	33,1070	
96546	SINAPI	30.3.2	10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,81	28,35%	16,47	21,13	312,93	2.500.785,06	0,01%	99,41%	С
303.10	51147411	50.5.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	NO.	1,,01	20,5570	10,17	21,10	512,55	2.300.703,00	0,0170	33,1270	
93660	SINAPI	27.3.3	INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5	28,35%	48,32	62,01	310,05	2.501.095,11	0,01%	99,42%	С
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME,	1			,		,		4,01,1	55,12,1	
135	SORRISO	32.3.4	12V/5A	UN	1	28,35%	239,55	307,46	307,46	2.501.402,57	0,01%	99,44%	С
			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E					00.7.0	551,10		0,02,1	20,	
92008	SINAPI	14.7.3	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8	28,35%	29,61	38	304,00	2.501.706,57	0,01%	99,45%	С
		1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO,	1	Ť		_5,01	30	,,,,,,		.,,-	22,.370	
98111	SINAPI	31.4	DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	10	28,35%	23,4	30,03	300,30	2.502.006,87	0,01%	99,46%	С
						,	-			,			
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO										
			ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS										С
100724	SINAPI	10.3.2	(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	25,6	28,35%	9,08	11,65	298,24	2.502.305,11	0,01%	99,47%	
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -										
89449	SINAPI	13.1.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,76	28,35%	15,42	19,79	292,10	2.502.597,21	0,01%	99,48%	С
			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS										
			CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4										С
97887	SINAPI	27.1.2	M. AF_05/2018	UN	1	28,35%	226,18	290,3	290,30	2.502.887,51	0,01%	99,50%	
													С
93382	SINAPI	15.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,13	28,35%	19,8	25,41	282,81	2.503.170,32	0,01%	99,51%	C
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA										
			ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE										С
89785	SINAPI	13.5.15	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	28,35%	19,87	25,5	280,50	2.503.450,82	0,01%	99,52%	
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E										С
			ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-										ŭ
92413	SINAPI	30.3.9	DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3	28,35%	72,47	93,01	279,03	2.503.729,85	0,01%	99,53%	
													С
84665	SINAPI	32.1.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	13	28,35%	16,62	21,33	277,29	2.504.007,14	0,01%	99,54%	
			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO	1									
	L		COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO,	l					1	l			С
92720	SINAPI	30.3.11	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,38	28,35%	555,23	712,63	270,79	2.504.277,93	0,01%	99,55%	
			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM										С
91940		14.1.6	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21	28,35%	10,01	12,84	269,64		0,01%	99,56%	
94	SORRISO	31.11	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA	UN	200	28,35%	1,04	1,33	266,00	2.504.813,57	0,01%	99,57%	С
			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0										
			M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM										С
00000	CINIADI	26.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO		F4.00	20.250/	2.00	4.00	257.22	2 505 070 00	0.010/	00.500/	
90092	SINAPI	26.1	DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E	M3	54,86	28,35%	3,66	4,69	257,29	2.505.070,86	0,01%	99,58%	
92001	SINAPI	14.7.6	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10	28,35%	20,02	25,69	256,90	2.505.327,76	0,01%	99,59%	С
92001	JIIVAPI	14.7.0	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM	UN	10	28,35%	20,02	25,69	250,90	2.3U3.3Z1,/b	0,01%	99,59%	
97006	SINAPI	30.3.10	MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	M2	2,5	28,35%	78,54	100,8	252,00	2.505.579,76	0,01%	99,60%	С
185		13.5.4	CAIXA SIFONADA DE PVC, COM GRELHA BRANCA, 150X150X50MM	UN	2,5	28,35%	78,54 48.45	62.18	248,72		0,01%	99,60%	(
102	JINAPI	4.ر.د	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR	UN	4	20,33%	46,45	02,18	240,72	2.303.020,48	0,01%	33,01%	
120	SORRISO	32.1.4	20X20CM	UN	13	28,35%	14,36	18,43	239,59	2.506.068,07	0,01%	99,62%	С
130	50111130	J2.1.4	Lonzoni	011	15	20,3376	14,30	10,43	233,39	2.300.006,07	0,01/0	33,0276	
26	SINAPI	13.3.6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2	28,35%	92,81	119,12	238,24	2.506.306,31	0,01%	99,63%	С
20	SHALL	23.3.0	TOTAL ELLO TENDICO TILO DISI ENSENTANA PAPEL TOALITA INTENI OLINADO	011		20,3376	32,01	119,12	230,24	2.300.300,31	0,01/0	33,0376	
26	SINAPI	13.4.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2	28,35%	92,81	119,12	238,24	2.506.544,55	0,01%	99,64%	С
	SORRISO	29.5	COLOCAÇÃO DE TELA PARA FECHAMENTO EM QUADRA.	M2	38,5	28,35%	4,82	6,18	237,93		0,01%	99,65%	С
1.5			, ,			20,0070	1,02	0,10			2,01/0		



			LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS										
			ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE										С
98525	SINAPI	1.2	ESTEIRAS.AF_05/2018 (Área do terreno)	M2	727,59	28,35%	0,25	0,32	232,82	2.507.015,30	0,01%	99,66%	
			SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM										С
95547	SINAPI	13.3.8	RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	28,35%	89,42	114,77	229,54	2.507.244,84	0,01%	99,67%	C
			SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM										
95547	SINAPI	13.4.9	RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	28,35%	89,42	114,77	229,54	2.507.474,38	0,01%	99,68%	С
			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN			·	·					·	
			50MM X 1.1/2DINSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E										С
89596	SINAPI	13.1.7	INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18	28,35%	9,64	12,37	222,66	2.507.697,04	0,01%	99,69%	
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS				-7.	,-	,	,	- 1		
			TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										С
91872	SINAPI	15.7	AF 12/2015	м	16	28,35%	10,8	13,86	221,76	2.507.918,80	0,01%	99,70%	
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -			20,007	,-				0,02/-		
89625	SINAPI	13.1.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9	28,35%	18.91	24,27	218,43	2.508.137,23	0,01%	99.70%	С
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E			20,007		,			0,02/-		
91996	SINAPI	14.7.4	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8	28,35%	20,83	26,73	213,84	2.508.351,07	0,01%	99,71%	С
31330	SINALL	14.7.4	TEACH TOWNERWOOD ENGINEERING AT _12/2013	011	Ü	20,5570	20,03	20,73	213,04	2.300.331,07	0,0170	33,7170	
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO										С
05779	SINAPI	27.4.11	DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	м	۰	28,35%	20,53	26,35	210,80	2.508.561,87	0,01%	99,72%	Č
93776	SINAPI	27.4.11	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA IFORNECIMENTO E	IVI	٥	20,33%	20,55	20,33	210,60	2.306.301,67	0,01%	99,72%	
100060	SINAPI	13.4.6	INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	28,35%	79,9	102,55	205,10	2.508.766,97	0,01%	99,73%	С
100000	SINAPI	15.4.0	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	2	20,33%	79,9	102,55	205,10	2.306.700,97	0,0176	99,7370	
00000	CINIADI	12 1 20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		2	20.250/	70.10	07.77	105.54	2 500 002 51	0.010/	00.740/	С
89629	SINAPI	13.1.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	2	28,35%	76,18	97,77	195,54	2.508.962,51	0,01%	99,74%	
02202	CINIABI	4453	DEATERDO MANULAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AS OM/2045		7.60	20.250/	40.0	25.44	405.44	2 500 457 65	0.040/	00.740/	С
93382	SINAPI	14.5.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	IVI3	7,68	28,35%	19,8	25,41	195,14	2.509.157,65	0,01%	99,74%	
		l	TORNEIRA CROMADA 1/2IDU 3/4IPARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -										С
86913	SINAPI	13.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	28,35%	18,96	24,33	194,64	2.509.352,29	0,01%	99,75%	
			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA,										С
96525	SINAPI	3.3	COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	5,8	28,35%	26,13	33,53	194,47	2.509.546,76	0,01%	99,76%	
			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,										
			JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU										С
89728	SINAPI	13.5.6	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17	28,35%	8,91	11,43	194,31	2.509.741,07	0,01%	99,77%	
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA										
			ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE										С
	SINAPI	13.5.10	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14	28,35%	10,15	13,02	182,28		0,01%	99,78%	
186	SINAPI	13.5.3	CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM	UN	2	28,35%	70,19	90,08	180,16	2.510.103,51	0,01%	99,78%	С
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE										С
89357	SINAPI	13.1.22	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,98	28,35%	22,7	29,13	174,19	2.510.277,70	0,01%	99,79%	C
			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/21										
			INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E										С
90373	SINAPI	13.1.34	INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	28,35%	11,89	15,26	167,86	2.510.445,56	0,01%	99,80%	
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-										С
89866	SINAPI	13.6.3	CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32	28,35%	4,06	5,21	166,72	2.510.612,28	0,01%	99,80%	C
			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E										С
93669	SINAPI	14.3.4	INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	28,35%	63,99	82,13	164,26	2.510.776,54	0,01%	99,81%	C
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -				.,,	,			,		_
93653	SINAPI	14.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13	28,35%	9,66	12,39	161,07	2.510.937,61	0,01%	99,82%	С
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -				,,,,,	***					
89628	SINAPI	13.1.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3	28,35%	40,98	52,59	157,77	2.511.095,38	0,01%	99,82%	С
			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E		i i	-,	,	,	. , ,		-,,-	,,	
93668	SINAPI	14.3.3	INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2	28,35%	61,46	78,88	157,76	2.511.253,14	0,01%	99,83%	С
22300			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	1	<u> </u>		01,10	70,00	-2.770		2,2270	22,0070	
91941	SINAPI	14.1.7	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	28,35%	6,72	8,62	155,16	2.511.408,30	0,01%	99,83%	С
31341	SHALL	27.1.7	TARESE TOTAL CAMERATO E HISTADAÇÃO. AT _12/2013	514	10	20,3376	0,72	8,02	133,10	2.311.400,30	0,01/6	33,6376	
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN										С
95770	SINAPI	27.4.8	20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	м	6	28,35%	18,82	24,15	144,90	2.511.553,20	0,01%	99,84%	
23113	SHVAFI	27.4.0	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	141	0	20,33%	10,02	24,13	144,90	2.311.333,20	0,0176	33,0470	
	1	1	75MM X 2.1/2©INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	1									C
00013	CINIADI	12 1 10		LINA		20.252/	27.24	35.00	140.30	3 511 603 56	0.0464	00.052/	C
89613	SINAPI	13.1.10	INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	4	28,35%	27,34	35,09	140,36	2.511.693,56	0,01%	99,85%	
	1	1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS										
		20.6	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	l.,					,	2 544 555			С
91872	SINAPI	28.6	AF_12/2015	М	10	28,35%	10,8	13,86	138,60	2.511.832,16	0,01%	99,85%	
	l		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5					_					С
96543	SINAPI	30.3.3	MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,64	28,35%	19,11	24,52	138,29	2.511.970,45	0,01%	99,86%	

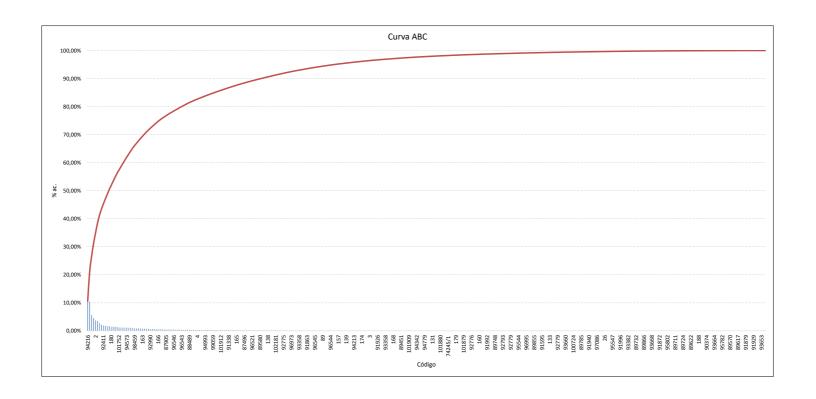


			_										
			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E										С
91992	SINAPI	27.6.2	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	28,35%	26,9	34,52	138,08	2.512.108,53	0,01%	99,86%	
			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/200U 3/40PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR										С
86906	SINAPI	13.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNI	2	28,35%	51,21	65,72	131,44	2.512.239,97	0,01%	99,87%	
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO										С
95802	SINAPI	27.4.7	DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3	28,35%	31,22	40,07	120,21	2.512.360,18	0,00%	99,87%	
			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,										
			FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO										С
89784	SINAPI	13.5.19	SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	28,35%	18,27	23,44	117,20	2.512.477,38	0,00%	99,88%	
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM										С
96535	SINAPI	30.3.7	MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,96	28,35%	94,93	121,84	116,96	2.512.594,34	0,00%	99,88%	ŭ
			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4🛭										
			INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E										С
89366	SINAPI	13.1.33	INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	28,35%	13	16,68	116,76	2.512.711,10	0,00%	99,89%	
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E										
			INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.										С
89711	SINAPI	13.5.16	AF_12/2014	M	6	28,35%	14,58	18,71	112,26	2.512.823,36	0,00%	99,89%	
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -										
91953	SINAPI	14.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	28,35%	17,48	22,43	112,15	2.512.935,51	0,00%	99,89%	С
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA			-							
			ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE										С
89731	SINAPI	13.5.11	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	28,35%	9,59	12,3	110,70	2.513.046,21	0,00%	99,90%	
					<u> </u>		2,00	,-			2,007.1		
187	SORRISO	13.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø75 MM X60MM	UN	4	28,35%	21,37	27,42	109,68	2.513.155,89	0,00%	99,90%	С
102	JOHNIJO	13.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	011	<u> </u>	20,3370	21,57	21,42	105,00	2.515.155,05	0,0070	33,3070	
			SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE										С
90724	SINAPI	13.5.13	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	28,35%	8,32	10,67	106,70	2.513.262,59	0,00%	99,91%	C
09724	SINAPI	15.5.15		UN	10	20,33%	0,32	10,67	100,70	2.313.202,39	0,00%	99,91%	
			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,										
			FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-		_								С
136	SORRISO	32.3.10	CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5	28,35%	16,33	20,95	104,75	2.513.367,34	0,00%	99,91%	
89867	SINAPI	13.6.2	CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	28,35%	4,81	6,17	98,72	2.513.466,06	0,00%	99,92%	С
			ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.					,	,		,,,,,,,		
100849	SINAPI	13.4.3	AF 01/2020	UNI	2	28,35%	36,33	46,62	93,24	2.513.559,30	0,00%	99,92%	С
			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA				22,00	,	00,21		0,00.1	00,000	
89622	SINAPI	13.1.31	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	28,35%	11,45	14,69	88,14	2.513.647,44	0,00%	99,92%	С
			PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.				,	- 1,44	55,21		0,00.1		
95544	SINAPI	13.4.8	AF 01/2020	UN	2	28,35%	34,15	43,83	87,66	2.513.735,10	0,00%	99,93%	С
33344	JIIVAII	13.4.0	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	011		20,3370	54,15	+5,05	07,00	2.515.755,10	0,0070	33,3370	
			JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL										C
90722	SINAPI	13.5.8	DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		28,35%	16,21	20,8	83,20	2.513.818,30	0,00%	99,93%	C
89/33	SINAPI	13.5.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	4	28,35%	10,21	20,8	83,20	2.513.818,30	0,00%	99,93%	
00505	CINIADI	42.4.40			2	20.250/	22.02		02.22	2 542 000 52	0.000/	00 000/	С
89505	SINAPI	13.1.19	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	28,35%	32,03	41,11	82,22	2.513.900,52	0,00%	99,93%	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL,										С
188	SINAPI	13.5.20	DN 50MM	UN	4	28,35%	15,68	20,12	80,48	2.513.981,00	0,00%	99,94%	
			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,										
			INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E										С
92894		32.4.1.3	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	28,35%	60,81	78,04	78,04	_	0,00%	99,94%	
102137	SINAPI	13.2.6	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR 10A/250V	UNI	1	28,35%	59,34	76,16	76,16	2.514.135,20	0,00%	99,94%	С
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -										С
93653	SINAPI	32.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	28,35%	9,66	12,39	74,34	2.514.209,54	0,00%	99,95%	
			TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4🗵										
			INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E										С
90374	SINAPI	13.1.35	INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	3	28,35%	18,92	24,28	72,84	2.514.282,38	0,00%	99,95%	
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE		1		-7-			,			_
		1	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	28,35%	3,71	4,76	71,40	2.514.353,78	0,00%	99,95%	С
89481	SINAPI	13,1.16				_0,0070	3,71	1,70	, 1, 10		2,00,0	33,3370	
89481	SINAPI	13.1.16										1.	
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	LIN	۰	28 25%	6.76	0 67	60 26	2 514 422 14	0.00%	99.05%	С
	SINAPI	13.1.16		UN	8	28,35%	6,76	8,67	69,36	2.514.423,14	0,00%	99,95%	С
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	28,35%	6,76	8,67	69,36	2.514.423,14	0,00%	99,95%	С
89440	SINAPI	13.6.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,		8								С
89440			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8	28,35% 28,35%	6,76 26,41	8,67 33,89	69,36 67,78		0,00%	99,95% 99,96%	С
89440 89522	SINAPI	13.6.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,		2					2.514.490,92			C C



	1	1	1	1									
			RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO										С
89710	SINAPI	13.5.5	EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	28,35%	10,51	13,48	67,40	2.514.626,08	0,00%	99,96%	
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO										
			DE										
			ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO										С
			FORNECI										
94495	SINAPI	13.1.2	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	28,35%	51,72	66,38	66,38	2.514.692,46	0,00%	99,96%	
02661	CINIADI	27.3.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E			28,35%	49,13	62.05	C2 0F	2 514 755 51	0.000/	99,97%	С
93001	SINAPI	27.3.4	INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	28,35%	49,13	63,05	63,05	2.514.755,51	0,00%	99,97%	
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25										С
95782	SINAPI	27.4.6	MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	м	2	28,35%	24,22	31,08	62,16	2.514.817,67	0,00%	99,97%	Č
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE				_ ,,	,	,		0,00.1	,	
89501	SINAPI	13.1.18	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	28,35%	11,92	15,29	61,16	2.514.878,83	0,00%	99,97%	С
			TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM										(
94797	SINAPI	13.2.7	RESERVAÇÃO DE AGUA	UNI	1	28,35%	45,25	58,07	58,07	2.514.936,90	0,00%	99,97%	C
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E										С
91997	SINAPI	27.6.1	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	28,35%	22,37	28,71	57,42	2.514.994,32	0,00%	99,98%	
			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN										С
90570	SINAPI	13.1.9	40MM X 1.1/2  MNSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4	28,35%	10,74	13,78	55,12	2.515.049,44	0,00%	99,98%	C
09370	SINAPI	15.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	4	20,33%	10,74	15,/6	33,12	2.313.049,44	0,00%	99,96%	
			ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE										С
89744	SINAPI	13.5.12	ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	28,35%	21,44	27,51	55,02	2.515.104,46	0,00%	99,98%	Ü
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE						·			·	
			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO										С
92775	SINAPI	30.3.5	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,24	28,35%	19,14	24,56	55,01	2.515.159,47	0,00%	99,98%	
			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN										
			60MM X 22INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										С
89610	SINAPI	13.1.8	AF_12/2014	UN	2	28,35%	18,54	23,79	47,58	2.515.207,05	0,00%	99,99%	
00617	CINIADI	13.1.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			28,35%	5,47	7,02	42,12	2.515.249,17	0.000/	99,99%	С
89617	SINAPI	13.1.26	FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	ь	28,35%	5,47	7,02	42,12	2.515.249,17	0,00%	99,99%	
183	SINAPI	13.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø60 MM X32MM	UN	2	28,35%	16,03	20,57	41,14	2.515.290,31	0,00%	99,99%	С
10/	SINAPI	13.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø50 MM X25MM	UN	2	28,35%	9,43	12,1	36,30	2.515.326,61	0,00%	99,99%	С
104	SHEALL	13.1.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) FORNECIMENTO E	OIV	3	20,5570	5,45	12,1	30,30	2.313.320,01	0,0070	33,3370	
97667	SINAPI	14.4.3	INSTALAÇÃO. AF_04/2016	М	4,5	28,35%	6,2	7,95	35,77	2.515.362,38	0,00%	99,99%	С
			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS										С
91879	SINAPI	14.4.8	TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	28,35%	5,16	6,62	33,10	2.515.395,48	0,00%	99,99%	
			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA										
04047	CINIARI	27.440	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			20.250/	44.62	4404	20.02	2 545 425 20	0.000/	00.000/	С
91917	SINAPI	27.4.10	AF_12/2015 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM	uni	2	28,35%	11,62	14,91	29,82	2.515.425,30	0,00%	99,99%	
95816	SINAPI	27.4.5	(1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	м	1	28,35%	23,08	29,62	29,62	2.515.454,92	0,00%	100,00%	С
			(-,- ,,,,					/	,		0,00.1		
			ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,										С
91859	SINAPI	27.4.1	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	3	28,35%	7,52	9,65	28,95	2.515.483,87	0,00%	100,00%	
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA										С
91929	SINAPI	14.2.1	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	2	28,35%	6,98	8,95	17,90	2.515.501,77	0,00%	100,00%	
101	SORRISO	13.1.12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø32 MM X25MM	UN	2	28,35%	6,21	7,97	15,94	2.515.517,71	0,00%	100,00%	С
101	JORRISO	13.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	ON		28,3376	0,21	1,51	13,34	2.313.317,71	0,0076	100,0076	
			32MM X 12INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO										С
89436	SINAPI	13.1.11	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	28,35%	5,56	7,13	14,26	2.515.531,97	0,00%	100,00%	
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -				, , , ,	, -				* **	С
93654	SINAPI	27.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	28,35%	10,06	12,91	12,91	2.515.544,88	0,00%	100,00%	C
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -										
93653	SINAPI	27.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	28,35%	9,66	12,39	12,39	2.515.557,27	0,00%	100,00%	·
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	l			_						С
89620	SINAPI	13.1.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	1	28,35%	9,48	12,16	12,16	2.515.569,43	0,00%	100,00%	
89492	SINAPI	13.1.17	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	28,35%	5,94	7,62	7,62	2.515.577,05	0,00%	100,00%	С
05 <del>-</del> 32	3.7 <b>1</b> 771 1	20.1.17	Proof. Totalecanicisto Elitotacação. Al _12/2014	514	1	20,33/0	3,34	7,02	7,02	2.313.377,03	0,0078	100,0078	



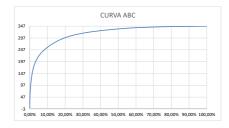




		Ampliação da Escola Estadual Jos	sé Domingos	Fraga					
Proprieta	iris Estado de Mato Grosso	Valor es	timado final:	2.515.577,05		Data:	05/03/2021		
Obra:	Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fr	nga	Custo/m <sup>2</sup> :	1.789,22		BDI Serviços:	28,35%		
Local:	Rua Tenente Lira, Bairro Residencial Village - S	orriso MT							
	<b>am</b> 1.405,96 m <sup>2</sup>				Referência:	SINAPI - ABRIL 20	21 - DESONERADO		
Responsá	vel Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA M	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → " <u>Definir Precisão Conforme Exibido</u> "							

									Preço (R\$)		CURV	A ABC	l	
	Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	BDI	Valor unitário	Valor Unitário	Valor Total				FAIX
							Incidente	Sem BDI	Com BDI	Valor I otal				FAI
1	89492	SINAPI	13.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	28,35%	5.94	7,62	7,62	7,62	0,00%	0.00%	,
		SINAPI	13.1.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E										
2	89620	5110.11	13:1:17	INSTALAÇÃO. AF_12/2014 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	1	28,35%	9,48	12,16	12,16	19,78	0,00%	0,00%	-
3	93653	SINAPI	27.3.1	INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	28,35%	9,66	12,39	12,39	32,17	0,00%	0,00%	i
		SINAPI	27.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E			20.254			40.04	45.00	0.004		
4	93654			INSTALAÇÃO. AF_04/2016 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X	UN	1	28,35%	10,06	12,91	12,91	45,08	0,00%	0,00%	-
		SINAPI	13.1.11	1₽INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									l .	
5	89436 181	SORRISO	13.1.12	AF_12/2014 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø32 MM X25MM	UN	2	28,35% 28,35%	5,56 6,21	7,13 7,97	14,26 15,94	59,34 75,28	0,00%	0,00%	
	101			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	UN		20,55%	0,21	7,37	13,54	73,20	0,00%	0,00%	-
7	91929	SINAPI	14.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	2	28,35%	6,98	8,95	17,90	93,18	0,00%	0,00%	-
8	91859	SINAPI	27.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	3	28,35%	7,52	9,65	28,95	122,13	0,00%	0,00%	
	31033			CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"),	141	,	20,3370	7,32	3,03	20,55	122,13	0,0076	0,0076	-
9	95816	SINAPI	27.4.5	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	М	1	28,35%	23,08	29,62	29,62	151,75	0,01%	0,00%	-
		SINAPI	27.4.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS									I	
10	91917	SHAFF	27.4.10	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	uni	2	28,35%	11,86	15,22	30,44	182,19	0,01%	0,00%	i
	040	SINAPI	14.4.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS					-					
11	91879			TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½)F- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	28,35%	5,16	6,62	33,10	215,29	0,01%	0,00%	-
12	97667	SINAPI	14.4.3	AF_04/2016	М	4,5	28,35%	6,20	7,95	35,77	251,06	0,01%	0,00%	i
13		SINAPI	13.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø50 MM X25MM	UN	3	28,35%	9,43	12,10		287,36	0,01%	0,00%	
14	183	SINAPI	13.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø60 MM X32MM TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2	28,35%	16,03	20,57	41,14	328,50	0,01%	0,00%	4
15	89617	SINAPI	13.1.26	INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	6	28,35%	5,47	7,02	42,12	370,62	0,01%	0,00%	
				ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X										
16	89610	SINAPI	13.1.8	2∉INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	28,35%	18,54	23,79	47,58	418,20	0,02%	0,00%	
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO			20,007.1	-0,0 .		,	,	5,52,1		
17		SINAPI	30.3.5	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM			20.254		24.50					
17	92775			MONTAGEM. AF_12/2015  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	KG	2,24	28,35%	19,14	24,56	55,01	473,21	0,02%	0,00%	-
		SINAPI	13.5.12	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.									I	
18	89744			AF_12/2014	UN	2	28,35%	21,44	27,51	55,02	528,23	0,02%	0,00%	4
		SINAPI	13.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X									I	
19	89570			1.1/2PINSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	28,35%	10,74	13,78	55,12	583,35	0,02%	0,00%	4
20	91997	SINAPI	27.6.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	28,35%	22,37	28,71	57,42	640,77	0,03%	0,00%	
20	31337	SINAPI	13.2.7	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE	OIV		20,3370	22,37	20,71	37,42	040,77	0,0376	0,00%	-
21	94797	SINAPI	13.2.7	AGUA	UNI	1	28,35%	45,25	58,07	58,07	698,84	0,03%	0,00%	4
22	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	28,35%	11,92	15,29	61.16	760,00	0,03%	0,00%	
	03301	SINAPI	27.4.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	0.1	-	20,3370	11,52	13,23	01,10	700,00	0,0370	0,0070	-
23	95782	SIIVAFI	27.4.0	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	М	2	28,35%	24,22	31,08	62,16	822,16	0,03%	0,00%	-
24	93661	SINAPI	27.3.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	28,35%	49.13	63.05	63.05	885,21	0.04%	0.00%	
				1 2 2 7 1 1			20,007.1	10,20	55,55		000,22	5/51175		
		SINAPI	4242	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE									I	
		SINAPI	13.1.2	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									I	
25	94495				UN	1	28,35%	51,72	66,38	66,38	951,59	0,04%	0,00%	4
26	89710	SINAPI	13.5.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	5	20 25%	10.51	12.40	67.40	1 018 00	0.04%	0.00%	
26	03/10	0111101	2725	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	3	28,35%	10,51	13,48	67,40	1.018,99	0,04%	0,00%	
27	93664	SINAPI	27.3.5	INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	28,35%	52,80	67,76	67,76	1.086,75	0,04%	0,00%	
28	89522	SINAPI	13.1.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2	28,35%	26,41	33,89	67,78	1.154,53	0,05%	0,00%	
28	03322	CINIADI	12.00	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN		20,35%	20,41	33,89	67,78	1.134,55	0,05%	0,00%	
29	89440	SINAPI	13.6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	28,35%	6,76	8,67	69,36	1.223,89	0,05%	0,00%	4
30	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	28,35%	3,71	4,76	71,40	1.295,29	0,05%	0,00%	
30	03401			TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4©	OIN	1.0	20,33%	3,/1	4,70	71,40	1.233,23	0,03%	0,00%	
		SINAPI	13.1.35	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									l .	
31 32	90374 102137	SINAPI	13.2.6	AF_03/2015 CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR 10A/250V	UN	3	28,35% 28.35%	18,92 59,34	24,28 76,16	72,84 76,16	1.368,13	0,05%	0,00%	
		3	13.1.0						. 0,10	. 0,10		2,0070		,

FAIXA	CORTE
Α	30,00%
В	60,00%
С	100,00%



	1								1			
33 9289	SINAPI 94	32.4.1.3	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	28,35%	60,81	78,04	78,04	1.522,33	0,06%	0,00%
34 18	SINAPI	13.5.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 50MM	UN	4	28,35%	15,68	20,12	80,48	1.602,81	0,06%	0,00%
35 8950	SINAPI	13.1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	28,35%	32,03	41,11	82,22	1.685,03	0,07%	0,00%
33 8330	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	ON	2	20,3370	32,03	41,11	62,22	1.003,03	0,0776	0,0076
36 8973		13.3.0	SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	28,35%	16,21	20,80	83,20	1.768,23	0,07%	0,00%
37 9554	SINAPI	13.4.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	28,35%	34,15	43,83	87,66	1.855,89	0,07%	0,00%
38 8962	SINAPI	13.1.31	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	28,35%	11,45	14,69	88,14	1.944,03	0,08%	0,00%
39 10084	CINIADI	13.4.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI	2	28,35%	36,33	46,62	93,24	2.037,27	0,08%	0,00%
74130/0		32.3.5	Disjuntor termomagnético unipolar padrão Tipo DIN 10A, 240 V - fornecimento e	UN	6	28,35%	12,33	15.82	94.92	2.132.19	0,08%	0.00%
	SINAPI	13.6.2	instalação JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-		-							5/5577
41 8986	57		CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,	UN	16	28,35%	4,81	6,17	98,72	2.230,91	0,09%	0,00%
42 13	SORRISO 86	32.3.10	RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5	28,35%	16,33	20,95	104,75	2.335,66	0,09%	0,00%
	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.									
43 8972 44 18	24		AF_12/2014	UN	10 4	28,35% 28.35%	8,32 21.37	10,67 27,42	106,70 109.68	2.442,36 2.552.04	0,10% 0.10%	0,00%
77 18		13.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø75 MM X60MM JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	*	20,3370	21,37	21,42	109,00	2.332,04	0,10%	0,00%
45 8973	SINAPI 31	13.5.11	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	28,35%	9,59	12,30	110,70	2.662,74	0,11%	0,00%
46 9195	SINAPI	14.7.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	28,35%	17,48	22,43	112,15	2.774,89	0,11%	0,00%
	SINAPI	13.5.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM									
47 8971		13.3.10	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	6	28,35%	14,58	18,71	112,26	2.887,15	0,11%	0,00%
	SINAPI	13.1.33	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4[INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
48 8936	CINIADI	30.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	UN	7	28,35%	13,00	16,68	116,76	3.003,91	0,12%	0,00%
49 9653	35	30.3.7	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,96	28,35%	94,93	121,84	116,96	3.120,87	0,12%	0,00%
50 8978	SINAPI 34	13.5.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	28,35%	18,27	23,44	117,20	3.238,07	0,13%	0,00%
51 9580	SINAPI	27.4.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	м	3	28,35%	31,22	40.07	120,21	3.358,28	0,13%	0,00%
52 18		13.5.3	CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM	UN	2	28,35%	48,45	62,18	124,36	3.482,64	0,14%	0,00%
53 8690	SINAPI 06	13.4.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2®DU 3/4®PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNI	2	28,35%	51,21	65,72	131,44	3.614,08	0,14%	0,01%
54 9199	SINAPI	27.6.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	28,35%	26,90	34,52	138,08	3.752,16	0,15%	0,01%
55 9654	CINIADI	30.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	5,64	28,35%	19,11	24,52	138,29	3.890,45	0,15%	0,01%
	SINAPI	28.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,			.,,						.,,
56 9187		20.0	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	10	28,35%	10,80	13,86	138,60	4.029,05	0,16%	0,01%
	SINAPI	13.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2©INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
57 8961		27.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM	UM	4	28,35%	27,34	35,09	140,36	4.169,41	0,17%	0,01%
58 9577		27.4.8	(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	М	6	28,35%	18,82	24,15	144,90	4.314,31	0,17%	0,01%
59 9194	SINAPI	14.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	28,35%	6,72	8,62	155,16	4.469,47	0,18%	0,01%
60 9366	SINAPI	14.3.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	28,35%	61,46	78,88	157,76	4.627,23	0,18%	0,01%
61 8962	SINAPI	13.1.29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	28,35%	40,98	52,59	157,77	4.785,00	0,19%	0,01%
62 9365	SINAPI	14.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13	28,35%	9,66	12,39	161,07	4.946,07	0,20%	0,01%
63 9366	SINAPI	14.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	28,35%	63,99	82,13	164,26	5.110,33	0,20%	0,01%
64 8986	SINAPI	13.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	32	28,35%	4,06	5,21	166,72	5.277,05	0,21%	0.01%
27 0300		12.1.21	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO		32	_3,3370	4,00	3,22	200,72	2.277,03	0,22,0	0,0170
65 9037	SINAPI 73	13.1.34	EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	28,35%	11,89	15,26	167,86	5.444,91	0,22%	0,01%
66 8935	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	5.619,10	0,22%	0,01%
	SINAPI	13.5.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.									
67 8973			AF_12/2014	UN	14	28,35%	10,15	13,02	182,28	5.801,38	0,23%	0,01%

			1			r				,		,	
		SINAPI	13.5.6	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									
68	89728	JIIVAFI	13.3.0	SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17	28,35%	8,91	11,43	194,31	5.995,69	0,24%	0.01%
				ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-		-	20,007	0,00	,		0.000,00	-,	3,0213
69	96525	SINAPI	3.3	ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	5,8	28,35%	26,13	33,53	194,47	6.190,16	0,25%	0,01%
		SINAPI	13.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2000 3/40PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E									
70	86913			INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	28,35%	18,96	24,33	194,64	6.384,80	0,25%	0,01%
71	93382	SINAPI	14.5.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,68	28,35%	19,80	25,41	195,14	6.579,94	0,26%	0,01%
72	89629	SINAPI	13.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UM	2	28,35%	76,18	97,77	195,54	6.775,48	0,27%	0,01%
/2	03023			CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA (FORNECIMENTO E	Olvi	-	20,3370	70,10	31,11	155,54	0.775,40	0,2770	0,0170
73	100860	SINAPI	13.4.6	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	28,35%	79,90	102,55	205,10	6.980,58	0,28%	0,01%
		SINAPI	27.4.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM									
74	95778	JIIVAFI	27.4.11	(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8	28,35%	20,53	26,35	210,80	7.191,38	0,29%	0,01%
		SINAPI	14.7.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -		_							
75 76	91996 37401	SINAPI	1226	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	28,35% 28,35%	20,83 84,77	26,73 108,80	213,84 217,60	7.405,22 7.622,82	0,29%	0,01%
77	37401	SINAPI	13.3.6 13.4.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2	28,35%	84,77	108,80	217,60	7.840.42	0,30%	0,01%
- '	37401			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	0.14	-	20,5570	04,77	100,00	217,00	7.040,42	0,5170	0,0170
78	89625	SINAPI	13.1.28	INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	28,35%	18,91	24,27	218,43	8.058,85	0,32%	0,01%
				ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,									
		SINAPI	15.7	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
79	91872				M	16	28,35%	10,80	13,86	221,76	8.280,61	0,33%	0,01%
		SINAPI	13.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X									
80	89596	SIIVAFI	13.1./	1.1/2PINSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18	28,35%	9.64	12,37	222,66	8.503,27	0,34%	0,01%
			4000	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO			20,007		,-:		0.000,00	-,	3,0212
81	95547	SINAPI	13.3.8	800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	28,35%	89,42	114,77	229,54	8.732,81	0,35%	0,01%
		SINAPI	13.4.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO									
82	95547	JIIVAFI	13.4.3	800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	28,35%	89,42	114,77	229,54	8.962,35	0,36%	0,01%
		SINAPI	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES									
83	98525	SINAPI	1.2	(DIÂMETRO 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	9.195.17	0.37%	0.01%
84	173	SORRISO	29.5	COLOCAÇÃO DE TELA PARA FECHAMENTO EM QUADRA.	M2	38,5	28,35%	4,82	6.18	237,93	9.433,10	0,37%	0,01%
			32.1.4				7,7	,					
85	130	SORRISO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN	13	28,35%	14,36	18,43	239,59	9.672,69	0,38%	0,01%
86	185	SINAPI	13.5.4	CAIXA SIFONADA DE PVC, COM GRELHA BRANCA, 150X150X50MM	UN	4	28,35%	48,45	62,18	248,72	9.921,41	0,39%	0,01%
87	97086	SINAPI	30.3.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	M2	2.5	28,35%	78,54	100,80	353.00	10.173,41	0,40%	0,01%
87	97086			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	IVIZ	2,5	28,35%	78,54	100,80	252,00	10.173,41	0,40%	0,01%
88	92001	SINAPI	14.7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	28,35%	20.02	25.69	256.90	10.430,31	0.41%	0,01%
				ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA			20,007				201100,00	2,1211	3,0212
		SINAPI	26.1	ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA									
		JIIVAFI	20.1	HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA,									
89	90092			LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	54,86	28,35%	3,66	4,69	257,29	10.687,60	0,42%	0,01%
90	94	SORRISO	31.11	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	200	28,35%	1,04	1,33	266,00	10.953,60	0,44%	0,01%
91	91940	SINAPI	14.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21	28,35%	10,01	12,84	269,64	11.223,24	0,45%	0,01%
- 31	31340			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM	0.14		20,5570	10,01	12,04	203,04	11.225,24	0,4370	0,0170
		SINAPI	30.3.11	SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E									
92	92720			ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,38	28,35%	555,23	712,63	270,79	11.494,03	0,46%	0,01%
93	84665	SINAPI	32.1.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	13	28,35%	16,62	21,33	277,29	11.771,32	0,47%	0,01%
		SINAPI	20.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS									
94	92413	SINAPI	30.3.9	SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3	28,35%	72,47	93,01	279,03	12.050,35	0,48%	0,01%
34	32413			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	IVIZ	,	20,3370	72,47	33,01	275,03	12.030,33	0,4070	0,0170
		SINAPI	13.5.15	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO									
95	89785			SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	28,35%	19,87	25,50	280,50	12.330,85	0,49%	0,01%
96	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	12.613,66	0,50%	0,01%
				CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS									
97	97887	SINAPI	27.1.2	MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	1	20.250/	226,18	200.20	200.20	12 002 00	0.540/	0.01%
9/	9/88/			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	1	28,35%	220,18	290,30	290,30	12.903,96	0,51%	0,01%
98	89449	SINAPI	13.1.23	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	м	14,76	28,35%	15,42	19,79	292,10	13.196,06	0,52%	0,01%
				PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)			.,.,,	.,	.,	. ,,	,		
		SINAPI	10.3.2	APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)									
99	100724			EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	25,6	28,35%	9,08	11,65	298,24	13.494,30	0,54%	0,01%
		SINAPI	31.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO									
100	98111		<b></b>	INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	10	28,35%	23,40	30,03	300,30	13.794,60	0,55%	0,01%
101	92008	SINAPI	14.7.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	28,35%	29,61	38,00	304,00	14.098,60	0,56%	0,01%
101	52008		<b>†</b>		UN	•	20,33%	23,01	30,00	304,00	14.030,00	0,30%	0,0176
102	135	SORRISO	32.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1	28,35%	239,55	307,46	307,46	14.406,06	0,57%	0,01%
		CINIADI	2722	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E			.,			,			
103	93660	SINAPI	27.3.3	INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	28,35%	48,32	62,01	310,05	14.716,11	0,58%	0,01%
1 T	T	SINAPI	30.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -				$\neg$			T		
104	96546	3114111	30.3.2	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,81	28,35%	16,47	21,13	312,93	15.029,04	0,60%	0,01%
105	158	SORRISO	20.6	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M36	M3	70.22	28,35%	255	455	210.05	15 240 00	0.619/	0.01%
105	138			TE DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	CIVI	70,32	20,33%	3,55	4,55	319,95	15.348,99	0,61%	0,01%
106	89630	SINAPI	13.1.32	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	28,35%	65,77	84,41	337,64	15.686,63	0,62%	0,01%
				·									

				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO									
107	92779	SINAPI		ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,57	28,35%	13,94	17,89	350,10	16.036,73	0,64%	0,01%
		SINAPI	13.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									
108	94498 95801	SINAPI	27.4.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM	UN	3	28,35%	91,92	117,97	353,91	16.390,64	0,65%	0,01%
109	95801			(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	М	10	28,35%	27,95	35,87	358,70	16.749,34	0,67%	0,01%
110	94497	SINAPI	13.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	28,35%	72,12	92,56	370,24	17.119,58	0,68%	0,01%
111	133	SORRISO	32.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	4	28,35%	72,77	93,40	373,60	17.493,18	0,70%	0,01%
112	92778	SINAPI	30.3.4	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, 127.2015	KG	18,14	28,35%	16,42	21,07	382,20	17.875,38	0,71%	0,02%
113	91967	SINAPI	14.7.2	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	28,35%	37,84	48,56	388,48	18.263,86	0,73%	0,02%
114	91864	SINAPI	27.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	30	28,35%	10,25	13,15	394,50	18.658,36	0,74%	0,02%
	91595	SINAPI	18.7	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE									
115		SORRISO	32.3.1	EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA	KG	23	28,35%	13,46	17,27	397,21	19.055,57	0,76%	0,02%
116	132	SINAPI	25.1	VIDRO, COM MARTELO  APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UN	4	28,35%	79,46	101,98	407,92	19.463,49	0,77%	0,02%
117	88485	5110411	23.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	M2	204,4	28,35%	1,57	2,01	410,84	19.874,33	0,79%	0,02%
118	89855	SINAPI	26.7	FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	28,35%	80,26	103,01	412,04	20.286,37	0,81%	0,02%
440		SINAPI	13.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		2							
119	94499			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2@INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	2	28,35%	162,56	208,64	417,28	20.703,65	0,82%	0,02%
120	94499	SINAPI	32.4.1.2	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 🛭 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	28,35%	162,56	208,64	417,28	21.120,93	0,84%	0,02%
121	10	SORRISO	32.4.1.10	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	M2	20	28,35%	16,46	21,12	422,40	21.543,33	0,86%	0,02%
122	94971	SINAPI	18.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,9	28,35%	365,93	469,67	422,70	21.966,03	0,87%	0,02%
123	96995	SINAPI	30.3.16	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,9	28,35%	33,62	43,15	427,18	22.393,21	0,89%	0,02%
124	137	SORRISO	32.3.13 13.4.5	TAMPA CEGA 1" PLÁSTICA  VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	34	28,35%	9,81	12,59	428,06	22.821,27	0,91%	0,02%
125	99635	SINAPI	13.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	2	28,35%	168,84	216,70	433,40	23.254,67	0,92%	0,02%
126	89985			CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7	28,35%	48,63	62,41	436,87	23.691,54	0,94%	0,02%
127	95544	SINAPI	13.3.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	28,35%	34,15	43,83	438,30	24.129,84	0,96%	0,02%
128	96521	SINAPI	30.3.15	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	М3	11,91	28,35%	29,40	37,73	449,36	24.579,20	0,98%	0,02%
129	94971	SINAPI	24.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,99	28,35%	363,93	467,10	462,42	25.041,62	1,00%	0,02%
130	140	SORRISO	32.4.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	4	28,35%	90,14	115,69	462,76	25.504,38	1,01%	0,02%
131	92779	SINAPI	5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015	M2	26,7	28,35%	13,94	17.89	477,66	25.982,04	1,03%	0,02%
132	89450	SINAPI	13.1.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	14.7	28,35%	25,53	32.76	481,57	26.463,61	1,05%	0,02%
		SINAPI	13.5.14	E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.									
133	89861	SINAPI	14.4.7	AF_12/2014  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E	UN	9	28,35%	41,85	53,71	483,39	26.947,00	1,07%	0,02%
134	93008			INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	UNI	35	28,35%	10,80	13,86	485,10	27.432,10	1,09%	0,02%
135	92793	SINAPI	18.3	DIVERSAS, EXCETO LAIES. AF 12/2015 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	KG	25,2	28,35%	15,03	19,29	486,10	27.918,20	1,11%	0,02%
136	89746	SINAPI	13.5.9	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.  AF 12/2014	UN	18	28.35%	21.39	27.45	494.10	28.412.30	1.13%	0.02%
137	93382	SINAPI	28.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,5	28,35%	19,80	25,41	495,49	28.907,79	1,15%	0,02%
138	100860	SINAPI	13.3.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	28,35%	79,90	102,55	512,75	29.420,54	1,17%	0,02%
				·			****						

												1		
		SINAPI	13.5.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO										
139	89748			SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	28,35%	33,92	43,53	522,36	29.942,90	1,19%	0,02%	
		SINAPI	30.3.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017										
140	96539	SINAPI	13.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	M2	4,85	28,35%	84,69	108,69	527,14	30.470,04	1,21%	0,02%	
141	89865			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	М	43	28,35%	9,87	12,66	544,38	31.014,42	1,23%	0,02%	
142	93358	SINAPI	14.5.1	AF_03/2016	M3	7,68	28,35%	55,46	71,18	546,66	31.561,08	1,25%	0,02%	
143	91992	SINAPI	14.7.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	28,35%	26,90	34,52	552,32	32.113,40	1,28%	0,02%	
144	90	SORRISO	31.7	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 - 70		10	20.25%	42.04	55.24	553.40	22.005.00	4 200/	0.030/	
144	90			mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	UN	10	28,35%	43,04	55,24	552,40	32.665,80	1,30%	0,02%	
145	91	SORRISO	31.8	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBR. COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25 MM (1"), 30 X 30 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	UN	1	28,35%	439,67	564,31	564,31	33.230,11	1,32%	0,02%	
146	97668	SINAPI	14.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	м	46,7	28,35%	9,44	12,11	565,53	33.795,64	1,34%	0,02%	
		CINIADI	5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO										
147	92776	SINAPI	5.2.3	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,1	28,35%	18,09	23,21	582,57	34.378,21	1,37%	0,02%	
148	160	SORRISO	20.9	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM	UN	1	28,35%	454.53	583.37	583.37	24.064.50	1.39%	0.02%	
140	100	SINAPI	14.7.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	ON	1	20,3370	454,52	303,37	303,37	34.961,58	1,33%	0,02%	
149	91993	SINAPI	14././	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	28,35%	28,44	36,50	584,00	35.545,58	1,41%	0,02%	
150	134	SORRISO	32.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1	28,35%	463,29	594,63	594,63	36.140,21	1,44%	0,02%	
151	95795	SINAPI	27.4.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	м	20	28,35%	23,23	29,81	596,20	36.736,41	1,46%	0,02%	
		SINAPI	32.4.1.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM										
152	92642	SINAPI	32.4.1.6	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	28,35%	123,69	158,75	635,00	37.371,41	1,49%	0,03%	
153	92982	SINAPI	14.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	30,5	28,35%	16,86	21,63	659,71	38.031,12	1,51%	0,03%	
		SINAPI	13.1.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -										
154	89356			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	М	33	28,35%	15,61	20,03	660,99	38.692,11	1,54%	0,03%	
155		SINAPI	14.1.2	COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1	28.35%	549.48	705.25	205.05	39.397,36	1.57%		
155	101879			INSTALAÇÃO. AF_10/2020  QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24	UN	1	28,35%	549,48	705,25	705,25	39.397,36	1,5/%	0,03%	
156	101879	SINAPI	27.1.1	DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	28,35%	550,55	706.63	706.63	40.103,99	1,59%	0,03%	
156	1018/9				UN	1	28,35%	550,55	700,03	/06,63	40.103,99	1,59%	0,03%	FAIXA A
	92919	SINAPI	30.3.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34.8	28.35%	16.00	20.53	714.44	40.818.43	1.62%		
157 158	155	SORRISO	14.6.2	LAMPADA 9W LED BASE E27	UN	10	28,35%	56,07	71,96	719,60	41.538,03	1,65%	0,03%	
		SORRISO	13.2.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ŒANÇAMENTO,						-,				
159	179			ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1	28,35%	573,35	735,89	735,89	42.273,92	1,68%	0,03%	
160	161	SORRISO	26.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	M3	4,96	28,35%	119,42	153,27	760,21	43.034,13	1,71%	0,03%	
161	91939	SINAPI	14.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32	28,35%	18,79	24,11	771,52	43.805,65	1,74%	0,03%	
162	88485	SINAPI	12.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	391,64	28,35%	1,57	2,01	787,19	44.592,84	1,77%	0,03%	
	74245/1	SINAPI	25.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PANTONE 2758C)	M2	49,37	28,35%	12,43	15,95	787,45	45.380,29	1,80%	0,03%	
164	74245/1	SINAPI	25.5	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	49,37	28,35%	12,43	15,95	787,45	46.167,74	1,84%	0,03%	
165	93358	SINAPI	15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	М3	11,13	28,35%	55,46	71,18	792,23	46.959,97	1,87%	0,03%	
100	07502	SINAPI	27.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM		24	20.25%	20.45	27.70	702.50	47.752.56	1.000/	0.030/	
166	97592			REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	UN	21	28,35%	29,45	37,79	793,59	47.753,56	1,90%	0,03%	
167	101880	SINAPI	14.1.3	COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	28,35%	633,35	812,90	812,90	48.566,46	1,93%	0,03%	
		SINAPI	32.3.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -										
168	91940			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64	28,35%	10,01	12,84	821,76	49.388,22	1,96%	0,03%	
169	91937	SINAPI	14.1.4	AF_12/2015	UN	89	28,35%	7,47	9,58	852,62	50.240,84	2,00%	0,03%	
		SINAPI	14.1.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS										
170	97887			MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE	UN	3	28,35%	226,18	290,30	870,90	51.111,74	2,03%	0,03%	
171	131	SORRISO	32.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	50	28,35%	14,36	18,43	921,50	52.033,24	2,07%	0,04%	
1 7		SINAPI	13.5.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM				T	J					
172	89712	3.14AFT	20.0.17	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	32	28,35%	22,69	29,12	931,84	52.965,08	2,11%	0,04%	
		SINAPI	5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM										
173	92411			MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	6,42	28,35%	113,25	145,35	933,14	53.898,22	2,14%	0,04%	
174	156	SORRISO	19.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	МЗХКМ	600	28,35%	1,23	1,57	942,00	54.840,22	2,18%	0,04%	
													-	

				(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO									
		SINAPI	18.8	1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS									
		5110.11	10.0	MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014									
175	94779				M2	21,58	28,35%	34,47	44,24	954,69	55.794,91	2,22%	0,04%
				QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,									
170	404075	SINAPI	14.1.1	COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E		2	20.250/	277.65	404.74	000.43	FC 7C4 22	2.200	0.040/
176	101875			INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	28,35%	377,65	484,71	969,42	56.764,33	2,26%	0,04%
177	96985	SINAPI	15.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16	28,35%	48,76	62,58	1001,28	57.765,61	2,30%	0,04%
1//	30363			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	10	20,55%	40,70	02,30	1001,28	37.703,01	2,30%	0,04%
178	93661	SINAPI	14.3.2	INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	16	28,35%	49,13	63,05	1008,80	58.774,41	2,34%	0,04%
				ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.			20,007	,		2000,000			5/55
179	94342	SINAPI	18.6	AF 05/2016	M3	8,63	28,35%	91.51	117,45	1013,59	59.788,00	2,38%	0,04%
		SINAPI	20.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-		- /	,		,			, , , , ,	
180	96525	SINAPI	20.2	ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	32,07	28,35%	26,13	33,53	1075,30	60.863,30	2,42%	0,04%
181	72815	SINAPI	25.3	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	19,75	28,35%	42,91	55,07	1087,63	61.950,93	2,46%	0,04%
182	93382	SINAPI	31.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	45	28,35%	19,80	25,41	1143,45	63.094,38	2,51%	0,05%
183	101909	SINAPI	32.1.1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	28,35%	180,22	231,31	1156,55	64.250,93	2,55%	0,05%
184	143	SORRISO	32.5.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÔNOMA COM 2 FAROIS	UN	4	28,35%	225,79	289,8	1159,20	65.410,13	2,60%	0,05%
		SINAPI	13.3.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -									
185	86901	SINAPI	13.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8	28,35%	114,70	147,21	1177,68	66.587,81	2,65%	0,05%
		SINAPI	7.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.									
186	93188	SINAPI	7.1.4	AF_03/2016	m	17,7	28,35%	54,68	70,18	1242,18	67.829,99	2,70%	0,05%
		SINAPI	13.1.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO									
187	89451	JIIVAPI	15.1.25	E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	23	28,35%	42,31	54,30	1248,90	69.078,89	2,75%	0,05%
		SINAPI	28.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017									
188	96985	JIIVAPI	28.5	_	UN	20	28,35%	48,76	62,58	1251,60	70.330,49	2,80%	0,05%
		SINAPI	32.1.2	EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA									
189	101905	JINAPI	52.1.2	COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8	28,35%	151,24	159,55	1276,40	71.606,89	2,85%	0,05%
		SINAPI	24.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS									
190	92793	SINAPI	24.3	DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	66,36	28,35%	15,03	19,29	1280,08	72.886,97	2,90%	0,05%
191	168	SORRISO	26.6	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2	28,35%	507,06	650,81	1301,62	74.188,59	2,95%	0,05%
192	155	SORRISO	18.5	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X	M2	24,4	28,35%	42,63	54,71	1334,92	75.523,51	3,00%	0,05%
		SINAPI	32.3.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -									
193	91996	SHAFT	32.3.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	28,35%	20,83	26,73	1336,50	76.860,01	3,06%	0,05%
		SINAPI	12.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014									
194	88485	JIIVAFI	12.1.1	_	M2	667,2	28,35%	1,57	2,01	1341,07	78.201,08	3,11%	0,05%
		SINAPI	28.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.									
195	93358	Silvari	20.1	AF_03/2016	M3	19,5	28,35%	55,46	71,18	1388,01	79.589,09	3,16%	0,06%
				FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA									
		SORRISO	32.3.12	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS, INCLUSO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 -									
196	101			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300	28,35%	3,62	4,64	1392,00	80.981,09	3,22%	0,06%
		SINAPI	32.5.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE									
197	97599	JIIIAFI	32.3.1	6 CR	UN	50	28,35%	22,41	28,76	1438,00	82.419,09	3,28%	0,06%
				CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS									
		SINAPI	13.6.5	MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018									
198	97886				UN	8	28,35%	142,74	183,20	1465,60	83.884,69	3,33%	0,06%
		SINAPI	27.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS									
199	91926	JIIVAFI	27.2.2	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	320	28,35%	3,65	4,68	1497,60	85.382,29	3,39%	0,06%
				ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA									
		SINAPI	14.4.2	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
200	91855			AF_12/2015	М	177	28,35%	6,96	8,93	1580,61	86.962,90	3,46%	0,06%
				CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE									
		SINAPI	24.4	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM									
201	87905			PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	204,4	28,35%	6,12	7,85	1604,54	88.567,44	3,52%	0,06%
				ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.									
1		SINAPI	27.4.3	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
202	91871				М	150	28,35%	8,39	10,76	1614,00	90.181,44	3,58%	0,06%
		SORRISO	3.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)									
203	3	30111130	3.1		M3	283,76	28,35%	4,59	5,89	1671,34	91.852,78	3,65%	0,07%
			l	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA									
1		SINAPI	13.4.4	BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA									
204	95472			AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	28,35%	656,48	842,59	1685,18	93.537,96	3,72%	0,07%
				JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,									
		SINAPI	32.4.1.5	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
205	92390			AF_12/2015	UN	15	28,35%	90,45	116,09	1741,35	95.279,31	3,79%	0,07%
	_	SINAPI	14.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,									
206	91844	-		INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	312,1	28,35%	4,48	5,75	1794,57	97.073,88	3,86%	0,07%
207	174	SORRISO	30.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	654,02	28,35%	2,20	2,82	1844,33	98.918,21	3,93%	0,07%
200		SORRISO	32.3.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA		200	20.250			1000 00	100 707 01	4.04**	0.0701
208	67			DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300	28,35%	4,86	6,23	1869,00	100.787,21	4,01%	0,07%
			1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS									
		SINAPI	30.3.13	COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20									
1			1	M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		_	20.250				100 700		0.000/
	02725				M3	3	28,35%	497,74	638,84	1916,52	102.703,73	4,08%	0,08%
209	92725												
		SINAPI	11.1.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.		702	20.250	2	2 70	1054 54	104 (55 22	4.4600	0.0001
209	92725 97113	SINAPI	11.1.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.  AF_11/2017	M2	702	28,35%	2,17	2,78	1951,56	104.655,29	4,16%	0,08%
		SINAPI	11.1.2		M2	702	28,35%	2,17	2,78	1951,56	104.655,29	4,16%	0,08%
		SINAPI	11.1.2	AF_11/2017	M2	702	28,35%	2,17	2,78	1951,56	104.655,29	4,16%	0,08%
				AF_11/2017 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM	M2 UN	702	28,35%	766,47	2,78 983,76	1951,56 1967,52	104.655,29	4,16%	0,08%

	-			TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALLIMÁNIO E - O E MMA COM ATÉ 2 ÁCUAS INCLUSO									
212	94213	SINAPI	9.1.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (FECHAMENTO LATERAL)	M2	18,19	28,35%	84,97	109,05	1983,61	108.606,42	4,32%	0,08%
				REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA									
		SINAPI	20.5	DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.									
213	93378			AF_04/2016	М3	105,31	28,35%	14,85	19,05	2006,15	110.612,57	4,40%	0,08%
		SINAPI	3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,									
214 215	96619 139	SORRISO	32.4.1.8	ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (Sapatas e vigas baldrames) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5HP	M2 UN	69,58 1	28,35% 28.35%	22,74 1594,36	29,18 2.046,36	2030,34	112.642,91 114.689,27	4,48% 4.56%	0,08%
213	133			MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO GALVANIZADO	UN	1	20,3370	1334,30	2.040,30	2040,30	114.089,27	4,30%	0,08%
216	77	SORRISO	16.1	COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1	28,35%	1598,05	2.051,09	2051,09	116.740,36	4,64%	0,08%
217	82	SORRISO	17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M2	727,59	28,35%	2,20	2,82	2051,80	118.792,16	4,72%	0,08%
218	92986	SINAPI	14.2.3	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	45,1	28,35%	36,44	46,77	2109,32	120.901,48	4,81%	0,08%
		SORRISO	20.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL									
219	157	50111150	20.5	BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO	M2	420,7	28,35%	4,11	5,27	2217,08	123.118,56	4,89%	0,09%
		SINAPI	13.3.5	DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
220	95470			AF_10/2016	UN	10	28,35%	173,08	222,14	2221,40	125.339,96	4,98%	0,09%
		SINAPI	13.3.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA IPADRÃO MÉDIO IFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			20.250	***		2252.22	407 500 46	5.070	
221	100858			AF_01/2020  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	UN	4	28,35%	438,69	563,05	2252,20	127.592,16	5,07%	0,09%
222	96545	SINAPI	4.1.11	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,2	28,35%	18,15	23,29	2473,39	130.065,55	5,17%	0,10%
		SINAPI	4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM -									
223	96544			MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,1	28,35%	18,76	24,07	2505,68	132.571,23	5,27%	0,10%
		SINAPI	13.5.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS									
224	97902			MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UM	4	28,35%	494,64	634,87	2539,48	135.110,71	5,37%	0,10%
225	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	2666,79	137.777,50	5,48%	0,11%
223	30343			SOLDA EXOTÉRMICA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE	NG	100,70	20,3370	19,11	24,32	2000,75	137.777,30	3,46%	0,11%
226	89	SORRISO	31.6	50MM² PARA HASTE DE 5/8"	UN	62	28,35%	33,62	43,15	2675,30	140.452,80	5,58%	0,11%
				EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM									
227	87775	SINAPI	18.4	BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	51.88	28.35%	40.28	51.69	2681.67	143.134.47	5.69%	0.11%
228	167	SORRISO	26.5	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5	28,35%	423,38	543,40	2717,00	145.851,47	5,80%	0,11%
229	96995	SINAPI	3.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	63,29	28,35%	33,62	43,15	2730,96	148.582,43	5,91%	0,11%
230	96545	SINAPI	4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,1	28,35%	18,15	23.29	2866,99	151.449,42	6,02%	0,11%
		SINAPI	20.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,			.,	- 7		,			
231	97919	JINAFI	20.7	DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	4641,25	28,35%	0,49	0,62	2877,57	154.326,99	6,13%	0,11%
		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 -									
232	92777	5110411	3.2.4	MONTAGEM. AF_12/2015	KG	129,5	28,35%	17,40	22,33	2891,73	157.218,72	6,25%	0,11%
		SINAPI	13.1.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO -									
233	99635			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	14	28,35%	168,84	216,70	3033,80	160.252,52	6,37%	0,12%
		SINAPI	14.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,									
234	91863			INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	312,1	28,35%	7,84	10,06	3139,72	163.392,24	6,50%	0,12%
235	95796	SINAPI	32.3.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM	UN	84	20.250/	20.55	37.92	2405.20	100 577 50	6,62%	0.13%
235	95/96			(1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P CUMEEIRA METÁLICA EM CHAPA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA E=0,05 mm, INCLUSIVE	UN	84	28,35%	29,55	37,92	3185,28	166.577,52	6,62%	0,13%
236	11	SORRISO	9.1.4	IÇAMENTO	М	36,38	28,35%	68,32	87,68	3189,79	169.767,31	6,75%	0,13%
		SINAPI	20.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,			20.250	22.74	20.40		470.050.40		2.424
237	96619		<u> </u>	ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M2	109,36	28,35%	22,74	29,18	3191,12	172.958,43	6,88%	0,13%
238	93358	SINAPI	31.1	AF_03/2016	М3	45	28,35%	55,46	71,18	3203,10	176.161,53	7,00%	0,13%
T	I	CINIAR	25.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE)				T		T			
239	100743	SINAPI	25.6	PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	372,57	28,35%	6,75	8,66	3226,45	179.387,98	7,13%	0.13%
						0.2,0.	20,0011		5,55	0220,10		.,,=0	5/2015
		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					_			_	
240 241	89714 178	SORRISO	13.2.4	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1 CV	M UN	60	28,35% 28,35%	44,67 1362,92	57,33 1.749,30	3439,80 3498,60	182.827,78 186.326,38	7,27% 7,41%	0,14%
241	1/0				514		20,3370	1302,32	1.7 45,50	3-30,00	100.320,30	,,41/0	5,1470
242	96985	SINAPI	31.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	56	28,35%	48,76	62,58	3504,48	189.830,86	7,55%	0,14%
243	92	SORRISO	31.9	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO	UN	96	28,35%	28,78	36,93	3545,28	193.376,14	7,69%	0,14%
244	96521	SINAPI	3.2	DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	М3	70,9	28,35%	39,40	50,56	3584,70	196.960,84	7,83%	0,14%
		SINAPI	28.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO									
245	96973			E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	66	28,35%	42,69	54,79	3616,14	200.576,98	7,97%	0,14%
				CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H									
		SORRISO	29.3	= *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO									
246	172			TOTAL STATE OF THE PROPERTY OF	CJ	1	28,35%	2831,05	3.633,65	3633,65	204.210,63	8,12%	0,14%
		SINAPI	30.3.14	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E									
247	100651	*****		ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	М	24	28,35%	120,97	155,26	3726,24	207.936,87	8,27%	0,15%
248	06121	SINAPI	8.2.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).		374.35	20.250	7.00	10.04	3758.47	244 605 21	0.430/	0.45%
248	96121		1	AF_05/2017	M	3/4,35	28,35%	7,83	10,04	3/58,47	211.695,34	8,42%	0,15%

249	92775	SINAPI	5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	156,3	28,35%	19,14	24.56	3838,72	215.534,06	8,57%	0.15%
250	96545	SINAPI	22.3	MONTAGEM. AF _12/2015 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF _06/2017	KG	168,9	28,35%	18,15	23,29	3933,68	219.467,74	8,72%	0,15%
		SINAPI	19.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO									
251	94319	JINAFI		MECANIZADA. AF_05/2016 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M3	100	28,35%	31,53	40,46	4046,00	223.513,74	8,89%	0,16%
252	102181	SINAPI	10.2.2	(CONFORME J2)	M2	7,68	28,35%	413,85	531,17	4079,38	227.593,12	9,05%	0,16%
253	96973	SINAPI	15.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	м	75	28,35%	42,69	54,79	4109,25	231.702,37	9,21%	0,16%
255		SINAPI	27.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	IVI			42,03	34,79		231.702,37		0,16%
254 255	91929 92884	SINAPI	11.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M M2	460 196,81	28,35% 28,35%	6,98 16,59	8,95 21,29	4117,00 4190,08	235.819,37 240.009,45	9,37% 9,54%	0,16% 0,17%
256	177	SORRISO	13.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5HP - 220/380V	UN	190,01	28,35%	3320,56	4.261,93	4261,93	244.271.38	9,71%	0,17%
257	138	SORRISO	32.4.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5HP - 220/380V	UN	1	28,35%	3320,56	4.261,93	4261,93	248.533,31	9,88%	0,17%
237	130		22.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	UN	1	20,3370	3320,30	4.201,93	4201,55	240.333,31	3,0070	0,17%
258	96547	SINAPI		MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	239,5	28,35%	14,04	18,02	4315,79	252.849,10	10,05%	0,17%
259	96543	SINAPI	4.1.3	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	179,7	28,35%	19,11	24,52	4406,24	257.255,34	10,23%	0,18%
260	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	28,35%	76,36	98,00	4410,00	261.665,34	10,40%	0,18%
261	162	SORRISO	21.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	672	28,35%	5,28	6.77	4549,44	266.214,78	10,58%	0.18%
201	162				IVIZ	6/2	28,35%	5,28	6,77	4549,44	200.214,/8	10,58%	0,18%
		SINAPI	24.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM									
262	87496			VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	49,37	28,35%	73,51	94,35	4658,05	270.872,83	10,77%	0,19%
263	96521	SINAPI	20.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	мз	123,47	28,35%	29,40	37,73	4658,52	275.531,35	10,95%	0,19%
		SINAPI	1.4.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS									
264	157			INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	8	28,35%	457,03	586,59	4692,72	280.224,07	11,14%	0,19%
		SINAPI	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (Perímetro das edificações)									
265	99059			PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*,	М	135,4	28,35%	35,85	36,12	4890,64	285.114,71	11,33%	0,19%
266	1	SORRISO	1.1	ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,5	28,35%	307,20	394,29	4928,62	290.043,33	11,53%	0,20%
		SINAPI	27.5.2	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
267	97600	SHANT	27.3.2	AF_02/2020	UN	15	28,35%	256,99	329,84	4947,60	294.990,93	11,73%	0,20%
268	87496	SINAPI	18.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	52.83	28.35%	73.51	94.35	4984.51	299 975 44	11.92%	0.20%
269	87496 161	SORRISO	21.1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M2 M3	33,6	28,35%	119,42	94,35 153,27	4984,51 5149,87	305.125,31	11,92%	0,20%
203	101	SORRISO	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	IVIS	33,0	20,3370	115,42	155,27	3143,67	303.123,31	12,1370	0,20%
270	7	SURRISU	0.1	DEMAOS  LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5	M2	406,33	28,35%	9,90	12,70	5160,39	310.285,70	12,33%	0,21%
271	96622	SINAPI	11.1.1	CM*. AF_08/2017	М3	35,1	28,35%	114,71	147,23	5167,77	315.453,47	12,54%	0,21%
272	93	SORRISO	31.10	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	840	28,35%	5,22	6,69	5619,60	321.073,07	12,76%	0,22%
273	101965	SINAPI	10.2.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	м	43,2	28,35%	102,79	131,93	5699,37	326.772,44	12,99%	0,23%
274	93197	SINAPI	7.1.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE		72.2	20.250/	64.20	70.55	5740.06	222 522 20	42 220/	0.2207
2/4	93197			COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	73,2	28,35%	61,20	78,55	5749,86	332.522,30	13,22%	0,23%
		SINAPI	10.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P1 CONFORME PROJETO)			20.254					40.450/	
275	91338				M2	4,68	28,35%	962,64	1.235,54	5782,32	338.304,62	13,45%	0,23%
		SORRISO	23.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).									
276	165			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M2	274,81	28,35%	16,46	21,12	5803,98	344.108,60	13,68%	0,23%
277	96977	SINAPI	15.3	INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	124	28,35%	36,87	47,32	5867,68	349.976,28	13,91%	0,23%
				CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO									
		SORRISO	29.2	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									
278	171			LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA	CJ	1	28,35%	4613,83	5.921,85	5921,85	355.898,13	14,15%	0,24%
279	156	SINAPI	1.4.1	ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS  ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2",	MÊS	8	28,35%	585,00	750,84	6006,72	361.904,85	14,39%	0,24%
		SINAPI	32.4.1.1	ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E									
280	101912			ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	UN	4	28,35%	1176,30	1.509,78	6039,12	367.943,97	14,63%	0,24%
		SINAPI	5.2.6	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5									
281	92779			MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	337,9	28,35%	13,94	17,89	6045,03	373.989,00	14,87%	0,24%
		SINAPI	13.5.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018									
282	97903			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	UN	7	28,35%	678,86	871,31	6099,17	380.088,17	15,11%	0,24%
283	96977	SINAPI	28.3	INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	130	28,35%	36,87	47,32	6151,60	386.239,77	15,35%	0,24%
284	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	28,35%	67.42	86.53	6333,99	392.573,76	15,61%	0.25%
204	33137		1	I1		, ,,,,	20,0070	0.,42	50,55	0333,33	332.373,70	13,0170	0,2370

						,							
				(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO									
		SINAPI	24.5	MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM									
285	89173			EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	204,4	28,35%	25,62	32,88	6720,67	399.294,43	15,87%	0,27%
203	031/3			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM -	IVIZ	204,4	20,33%	23,02	32,00	6720,67	399.294,43	13,0770	0,27%
286	96547	SINAPI	4.1.13	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	373,8	28,35%	14,04	18,02	6735,87	406.030,30	16,14%	0,27%
				EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN									
		SINAPI	26.8	LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.									
287	94993			AF_07/2016	M2	65,12	28,35%	82,25	105,56	6874,06	412.904,36	16,41%	0,27%
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO									
288	92775	SINAPI	5.2.2	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	293,4	28,35%	18,50	23.74	6965,31	419.869,67	16,69%	0,28%
200	92//3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM,	NG	293,4	20,33%	10,50	23,74	0903,31	415.005,07	10,05%	0,26%
289	78	SORRISO	16.2	DIRECIONAL/ALERTA	M2	21,37	28,35%	254,38	326,49	6977,09	426.846,76	16,97%	0,28%
				MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =									
290	95584	SINAPI	4.1.6	6,3 MM. AF_11/2016	KG	322,79	28,35%	17,11	21,96	7088,46	433.935,22	17,25%	0,28%
				TABELA DE BASQUETE COM ARO, CESTA, MADEIRA PINTADA E SUPORTE EM CONCRETO									
		SORRISO	29.1	ARMADO FCK = 15MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO, DESFORMA.	CI		20.254	======	7 400 70	2400 20			
291	169			CONCRETAGEM DE BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA (LANÇAMENTO,	u	1	28,35%	5604,00	7.192,73	7192,73	441.127,95	17,54%	0,29%
292	4	SORRISO	4.1.2	ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	М3	9,91	28,35%	573,35	735,89	7292,66	448.420.61	17,83%	0.29%
293	159	SORRISO	20.8	EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT	UN	3	28,35%	2000.00	2.567.00	7701,00	456.121.61	18.13%	0,23%
				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS									
294	91927	SINAPI	32.3.7	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	1250	28,35%	4,94	6,34	7925,00	464.046,61	18,45%	0,32%
		SINAPI	12.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS									
295	88489	51161611	12.2.5	DEMÃOS. AF_06/2014	M2	590,86	28,35%	11,44	14,68	8673,82	472.720,43	18,79%	0,34%
		SINAPI	5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0									
296	92778	SINAPI	5.1.3	MM - MONTAGEM.	KG	434,8	28,35%	16,42	21,07	9161,23	481.881,66	19,16%	0,36%
230	32110			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	KO	434,0	20,3370	10,42	21,07	3101,23	401.001,00	15,10%	0,30%
297	91926	SINAPI	14.2.5	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	1997,9	28,35%	3,65	4,68	9350,17	491.231,83	19,53%	0,37%
		SINAPI	12.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									
298	88497	SINAFI	12.1.2		M2	667,2	28,35%	11,13	14,28	9527,61	500.759,44	19,91%	0,38%
		SINAPI	4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -									
299 300	96543 154			MONTAGEM. AF_06/2017	KG UN	393,4 79	28,35% 28,35%	19,11 95,98	24,52 123,19	9646,16 9732,01	510.405,60 520.137,61	20,29%	0,38% 0,39%
300	134	SORRISO	14.6.1	LUMINARIA SOBREPOR 2X18W LED  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	UN	/5	20,33%	93,96	123,19	9732,01	320.137,01	20,06%	0,55%
301	88489	SINAPI	12.1.3	AF 06/2014	M2	667,2	28,35%	11,44	14,68	9794,49	529.932,10	21,07%	0,39%
				APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS								·	
302	96135	SINAPI	12.2.2	DEMÃOS. AF_05/2017	M2	391,64	28,35%	20,04	25,72	10072,98	540.005,08	21,47%	0,40%
		SINAPI	22.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -									
303	96546			MONTAGEM. AF_06/2017	KG	484,9	28,35%	16,47	21,13	10245,93	550.251,01	21,87%	0,41%
304	96532	SINAPI	4.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,4	28,35%	134,43	172,54	10248,87	560.499,88	22,28%	0,41%
	4245/1	SINAPI	25.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PANTONE 2758C)	M2	687,8	28,35%	12.43	15.95	10970,41	571.470,29	22,72%	0,41%
	,-			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO			20,0011	,		200.07.2	0.2		9,1112
		SINAPI	5.2.5	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0									
306	92778			MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	539,5	28,35%	16,42	21,07	11367,26	582.837,55	23,17%	0,45%
				CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE									
		SINAPI	8.1.3	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM									
307	87905			PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1480,28	28,35%	6,12	7,85	11620,19	594.457,74	23,63%	0,46%
308	95750	SINAPI	32.3.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (項 APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	м	370	28,35%	24,92	31,98	11832,60	606.290,34	24,10%	0,47%
500	33730					3,0	20,5570	24,52	52,50	11032,00	000.230,54	24,2070	0,4776
		SORRISO	9.1.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).									
309	10				M2	637,26	28,35%	16,46	21,12	13458,93	619.749,27	24,64%	0,54%
				EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO									
		SINAPI	8.1.1	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE									
310	87527		1	PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	378,59	28,35%	28,00	35.93	13602,73	633.352.00	25.18%	0.54%
310	0/32/		<b> </b>	GRELHA DE FERRO, LARG+32CM, COM VERGALHÕES 5/8", ESPAÇAMENTO=4CM, COM	IVIZ	3/8,59	20,35%	28,00	35,33	13002,/3	000.352,00	25,18%	0,54%
311	166	SORRISO	26.3	REQUADRO EM BARRA CHATA DE FERRO2"X5/16".	м	40,48	28,35%	289,24	371,23	15027,39	648.379,39	25,77%	0,60%
		CINIADI	31.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E			,,,,,			. ,		.,	
312	96977	SINAPI	51.5	INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	325	28,35%	36,87	47,32	15379,00	663.758,39	26,39%	0,61%
Т		SINAPI	10.3.1	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE			I T						
313	99861	3	10.5.1	25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	25,6	28,35%	476,86	612,04	15668,22	679.426,61	27,01%	0,62%
			l	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA									
		SINAPI	8.1.2	PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR									
314	93393			QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	378,59	28,35%	33,32	42,76	16188,50	695.615,11	27,65%	0,64%
		CINTO	442.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA		,	.,	,	/-	,		,/-	-,
315	92990	SINAP	14.2.4	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	180,2	28,35%	70,68	90,71	16345,94	711.961,05	28,30%	0,65%
		SINAPI	4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -									
316	96546	3	7.2.22	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	842,8	28,35%	16,47	21,13	17808,36	729.769,41	29,01%	0,71%
		CINIADI	527	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM									
317	92720	SINAPI	5.2.7	SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	М3	25,81	28,35%	555,23	712,63	18392,98	748.162,39	29,74%	0,73%
31/	32,720			ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO	IVIO	23,01	20,33/0	333,23	/12,03	10332,30	/40.102,33	23,1470	0,73%
		CINICO	20.	GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO									
		SINAPI	29.4	1 % COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM									
318	102362			(EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	95,04	28,35%	158,87	203,90	19378,65	767.541,04	30,51%	0,77%
				· ·									

						r		,		,				1
319	163	SORRISO	21.4	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	806,4	28,35%	18,81	24,14	19466,49	787.007,53	31,29%	0,77%	
				PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM										
320	91338	SINAPI	10.1.2	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P2 CONFORME PROJETO)	M2	16,8	28,35%	962,64	1.235,54	20757,07	807.764,60	32,11%	0,83%	
321	176	SORRISO	13.2.5	CASA DE BOMBA (1,5X1,5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	10,0	28,35%	16496,39	21.173,11	21173,11	828.937,71	32,95%	0,84%	
				MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO			20,007					02,0071	0,0	
322	95577	SINAPI	4.1.7	CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1071,12	28,35%	15,69	20,13	21561,64	850.499,35	33,81%	0,86%	
323	98459	SINAPI	1.4.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (h=1,80m)	M2	216	28,35%	80,45	103,25	22302,00	872.801,35	34,70%	0,89%	
324		SORRISO	4.1.14	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	МЗ	36,29	28,35%	568,23	729,32	26467,02	899.268,37	35,75%	1,05%	
324	ь			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE	IVI3	30,29	28,35%	508,23	729,32	26467,02	899.208,37	35,/5%	1,05%	
325	5	SORRISO	4.1.5	DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	м	400	28,35%	52,55	67,44	26976,00	926.244,37	36,82%	1,07%	
326	97088	SINAPI	11.1.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1038,96	28,35%	20,35	26,11	27127,24	953.371,61	37,90%	1,08%	
		SINAPI	21.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP										
327	1527			= 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	47,04	28,35%	456,54	585,96	27563,55	980.935,16	38,99%	1,10%	
				JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E										
		SINAPI	10.2.1	CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 CONFORME PROJETO J1 E										
328	94573			J2-E.	M2	38,4	28,35%	573,49	736,07	28265,08	1.009.200,24	40,12%	1,12%	
		SINAPI	22.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -		-								
329	96548	SINAPI	22.0	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1702,17	28,35%	13,55	17,39	29600,73	1.038.800,97	41,29%	1,18%	FAIXA B
				TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO										
330	92367	SINAPI	32.4.1.4	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	м	190	28,35%	122,52	157,25	29877,50	1.068.678,47	42,48%	1,19%	
330	32307				IVI	130	20,3370	122,52	137,23	23077,30	1.000.070,47	42,40%	1,1370	
331	101752	SINAPI	11.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	669,43	28,35%	35,06	44,99	30117,65	1.098.796,12	43,68%	1,20%	
		SINAPI	4.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM										
332	96533	SINAPI	4.1.0	MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	406,33	28,35%	67,72	86,91	35314,14	1.134.110,26	45,08%	1,40%	
		SINAPI	11.1.3	CONCRETAGEM DE PISO OU SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA ATÉ 10 CM -			20.054		200 25	25254.24		** ****		
333	8			LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017  CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ŒANÇAMENTO,	M3	49,14	28,35%	576,36	739,75	36351,31	1.170.461,57	46,53%	1,45%	
334	164	SORRISO	22.2	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	М3	50,23	28,35%	573,35	735,89	36963,75	1.207.425,32	48,00%	1,47%	
335	180	SORRISO	13.2.1	CAIXA DÁGUA TIPO :TAÇA METÁLICA 15.000L	UN	1	28,35%	28950,00	37.157,32	37157,32	1.244.582,64	49,48%	1,48%	
		SINAPI	8.2.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.										
336	96486	Jillian	0.2.2	AF_05/2017_P	M2	530,26	28,35%	61,77	79,28	42039,01	1.286.621,65	51,15%	1,67%	
				PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA LISA Nº 18, COM REQUADROS EM METALON 5X5CM, REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS, COM FECHADURA TARGETA										
		SORRISO	10.1.3	LIVRE/OCUPADO, DOBRADIÇA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE FOSCO -										
337	12			CONFORME DETALHE P3 - 80X160 CM	UN	15	28,35%	2221,88	2.851,78	42776,70	1.329.398,35	52,85%	1,70%	
		SINAPI	22.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA										
338	96532	JINAPI	22.1	SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	256,76	28,35%	134,43	172,54	44301,37	1.373.699,72	54,61%	1,76%	
				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS										
339	92411	SINAPI	5.2.1	SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES 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	48097,76	1.421.797,48	56,52%	1,91%	
333	32411			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	IVIZ	330,31	20,3370	113,23	143,33	48037,70	1.421.757,40	30,3270	1,5170	
		SINAPI	8.1.4	BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE										
340	87775			VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1058,84	28,35%	40,28	51,69	54731,43	1.476.528,91	58,70%	2,18%	
				ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM										
		SINAPI	7.1.1	(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS										
341	87485			E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	740,14	28,35%	74,19	95,22	70476,13	1.547.005,04	61.50%	2,80%	
341	07403			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM	IVIZ	740,14	20,3370	74,13	33,22	70470,13	1.547.005,04	01,30%	2,0070	
		SINAPI	5.1.5	SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E										
342	92720			ACABAMENTO.	M3	122,98	28,35%	555,23	712,63	87639,23	1.634.644,27	64,98%	3,48%	
343	2	SORRISO	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	28,35%	73386,08	94.191,03	94191,03	1.728.835,30	68,73%	3,74%	
344	94213	SINAPI	23.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1045,59	28,35%	94.07	109,05	114021,58	1.842.856,88	73,26%	4,53%	FAIXA C
344	94213		-	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, EM PERFIL "U" EM AÇO LAMINADO -	IVIZ	1045,59	28,35%	84,97	109,05	114021,58	1.842.830,88	/3,26%	4,53%	
345	9	SORRISO	9.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5626,54	28,35%	19,50	25,02	140776,03	1.983.632,91	78,85%	5,60%	
				ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS,			.,	- ,	.,	,		-,,,,,,,	-,,,-	
		SINAPI	23.1	INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM										
346	100773			GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	11873,9	28,35%	17,19	22,06	261938,23	2.245.571,14	89,27%	10,41%	
2.5	94216	SINAPI	9.1.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	01401	20.25**	255.40	227.52	266000 22	2 542 470 **	99.88%	10.000	
347	94216		1	INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	IVIZ	814,91	28,35%	255,18	327,52	266899,32	2.512.470,46	99,88%	10,61%	

TAL 2.515.577,0

### Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga Estado de Mato Grosso Valor estimado final: 2.515.577,05 Data: 05/03/2021 Proprietário: Obra: Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga Custo/m²: 1.789,22 **BDI:** 28,35% Local: Rua Tenente Lira, Bairro Residencial Village - Sorriso MT SINAPI - ABRIL 2021 -DESONERADO Referência: Área de ampliação: Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
SERVIÇOS PRELI	MINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	138.631,05	5,51%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.440,02	1,77%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	94.191,03	3,74%
BLOCO 08 SALA	. Z	1.511.162,85	60,07%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	9.302,16	0,37%
4.0	INFRA ESTRUTURA	181.391,48	7,21%
5.0	SUPRA ESTRUTURA	196.779,08	7,82%
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	5.160,39	0,21%
7.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	83.802,16	3,33%
8.0	REVESTIMENTOS	141.940,33	5,64%
9.0	COBERTURA	425.517,47	16,92%
10.0	ESQUADRIAS	123.370,16	4,90%
11.0	CONTRAPISOS, PISOS E SOLEIRAS	104.905,61	4,17%
12.0	PINTURA	40.197,16	1,60%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	118.816,26	4,72%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.625,60	2,25%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	12.275,01	0,49%
16.0	ACESSIBILIDADE	9.028,18	0,36%
17.0	LIMPEZAS	2.051,80	0,08%
QUADRA		745.417,26	29,63%
18.0	ARQUIBANCADA	12.275,39	0,49%
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.988,00	0,20%
20.0	ITENS GERAIS	24.630,06	0,98%
21.0	CONTRAPISO ARMADO	58.251,57	2,32%
22.0	SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	132.028,04	5,25%
23.0	COBERTURA	381.423,03	15,16%
24.0	MURETA	14.728,31	0,59%
25.0	PINTURA	17.270,23	0,69%
26.0	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	31.759,61	1,26%
27.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	16.604,24	0,66%
28.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	13.041,44	0,52%
29.0	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	36.573,01	1,45%
30.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.844,33	0,07%
NSTALAÇÕES E	ELÉTRICAS - SPDA - EDIFICAÇÃO EXISTENTE	37.279,30	1,48%
31.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	37.279,30	1,48%
NSTALAÇÕES D	DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	83.086,59	3,30%
32.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	83.086,59	3,30%
	TOTAL DA OBRA:	2.515.577,05	100,0%



	COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREI	EITURA MUNIC	CIPAL DE SORRISO		
ITEM:	PS - 001	UN:	M2		
	ARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADES			IMENTO F INSTALAÇÃO	
			X 1,120 11 1 0 11 1 2		
REFERÊNCIA PARA ADO	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74209/I				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,000000	17,48	17,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,000000	14,02 TOTAL (A)	28,0 <b>45,5</b>
				` /	
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	286,03	2,8
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 X 7,5* CM (3 X 3 ") 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	1,5
				TOTAL (C)	261,68
CUSTO DIRETO TOT	ΓAL				307,20
ITEM:	PS - 002	UN:	UN		
ADMINISTRAÇÃO LO	OCAL DA OBRA				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	384,000000	81,12	31.150,0
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,000000	5.279,50 TOTAL (C)	42.236,00 <b>73.386,0</b> 8
CUSTO DIRETO TOT	<b>TAL</b>				73.386,08
ENGENHEIRO CIVIL - I					
	2H/SEMANA * 32 SEMANAS = <b>384 HORAS</b>			•	
MESTRE = 8 MESES DI				•	
MESTRE = 8 MESES DI				•	
MESTRE = 8 MESES DI		UN:	M3		
ITEM:	E OBRA		M3		
ITEM:	PS - 003		M3		
ITEM: COMPACTACAO ME	PS - 003		М3		
ITEM: COMPACTACAO ME	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I		M3  COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ITEM:  COMPACTACAO ME  REFERÊNCIA PARA ADO	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA	(G)	COEF.		
ITEM:  COMPACTACAO ME  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I	(G) UN		CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)	3,50
ITEM:  COMPACTACAO ME  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	COEF. 0.250000	14,02 TOTAL (A)	3,5(
ITEM:  COMPACTACAO ME  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA	(G) UN	COEF.	14,02	3,5(
ITEM:  COMPACTACAO MI  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO	UN H	COEF. 0.250000	14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  8,79	3,5( 3,5(
ITEM:  COMPACTACAO MI  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  91277	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO PDACA VIBRATORIA REVERSIVEL COPTITIOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	UN H	COEF. 0.250000	14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	3,5( 3,5( CUSTO TOTAL 1,0(
ITEM:  COMPACTACAO MI  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO PDACA VIBRATORIA REVERSIVEL COPTITIOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	UN H	COEF. 0.250000	14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  8,79	3,5( 3,5( CUSTO TOTAL 1,0(
ITEM:  COMPACTACAO MI  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  91277	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO PDACA VIBRATORIA REVERSIVEL COPTITIOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	UN H	COEF. 0.250000	14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  8,79	CUSTO TOTAL  3,50  3,50  CUSTO TOTAL  1,09  1,09  4,59
ITEM:  COMPACTACAO ME  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  91277  CUSTO DIRETO TOT  ITEM:	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  FLACA VIBRATIONIA REVERSIVEL CONTRIOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DILIBNIO AE 08/2015	UN H UN CHP	COEF. 0,250000 COEF. 0,125000	14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  8,79	3,5( 3,5( CUSTO TOTAL 1,0(
ITEM:  COMPACTACAO ME  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  91277  CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CONCRETAGEM DE	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  FLACA VIBRATIONIA REVERSIVEL CONTRICTOR 4 TENIFOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP  DILIBRIO AE 08/2015  TAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA (L'ANÇAMENTO, ADEI)	UN H UN CHP	COEF. 0,250000 COEF. 0,125000	14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  8,79	3,5( 3,5( CUSTO TOTAL 1,0(
ITEM:  COMPACTACAO ME  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  91277  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CONCRETAGEM DE	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  FLACA VIBRATONIA REVERSIVEL CONTRICTOR 4 TENIFOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP  DILIBRIO AE 08/2015  TAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA (L'ANÇAMENTO, ADE)  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558	UN H UN CHP UN:	COEF. 0,250000 COEF. 0,125000 M3 CABAMENTO.	14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  8,79 TOTAL (B)	3,51 3,51 CUSTO TOTAI 1,01 4,51
ITEM:  COMPACTACAO ME  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  91277  CUSTO DIRETO TOT  ITEM:  CONCRETAGEM DE	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  FLACA VIBRATIONIA REVERSIVEL CONTRICTOR 4 TENIFOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP  DILIBRIO AE 08/2015  TAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA (L'ANÇAMENTO, ADEI)	UN H UN CHP	COEF. 0,250000 COEF. 0,125000	14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  8,79	3,51 3,51 CUSTO TOTAL 1,01 4,51
ITEM:  COMPACTACAO ME  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  91277  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO  PLACA VIBRATIONIA REVERSIVEL CONTRICTOR 4 TENTROS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP  DILIBINO AE 08/2015  TAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA (L'ANÇAMENTO, ADE)  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA	UN H UN CHP UN: NSAMENTO E A	COEF. 0,250000  COEF. 0,125000  M3 CABAMENTO.	14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  8,79 TOTAL (B)  CUSTO UNIT.	3,51 3,51 CUSTO TOTAL 1,09 4,59 CUSTO TOTAL 10,31
ITEM:  COMPACTACAO ME  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  91277  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO PLACA VIBRATIONIA REVERSIVEL CONTINUTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DILIBADO AE ARGOLE  FAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADER  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN CHP UN: NSAMENTO E A	COEF. 0,250000  COEF. 0,125000  M3 CABAMENTO.  COEF. 0,740000	14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  8,79 TOTAL (B)  CUSTO UNIT.	3,51 3,51 CUSTO TOTAL 1,09 4,59 CUSTO TOTAL 10,31 8,7
ITEM: COMPACTACAO MI REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 91277  CUSTO DIRETO TOT ITEM: CONCRETAGEM DE REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88316 88309	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO PLACA VIBRATIONIA REVERSIVEL COPTIVIOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DILIBAIO AE ARGOLE  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	UN  H  UN  CHP  UN:  NSAMENTO E A	COEF. 0,250000  COEF. 0,125000  M3 CABAMENTO.  COEF. 0,740000 0,493000	14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  8,79 TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  14,02 17,67 TOTAL (A)	3,50 3,50 CUSTO TOTAL 1,09 4,59 CUSTO TOTAL 10,37 8,71 19,08
ITEM:  COMPACTACAO ME  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  91277  CUSTO DIRETO TOT  ITEM: CONCRETAGEM DE  REFERÊNCIA PARA ADO  CÓDIGO SINAPI  88316	PS - 003  ECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 I  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIGO 74005/I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTO PLACA VIBRATIONIA REVERSIVEL CONTINUTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DILIBADO AE ARGOLE  FAL  PS - 004  BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ILIANÇAMENTO, ADER  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI ABR/20 CÓD 96558  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN CHP UN: NSAMENTO E A	COEF. 0,250000  COEF. 0,125000  M3 CABAMENTO.  COEF. 0,740000	14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  8,79 TOTAL (B)  CUSTO UNIT.  14,02 17,67	3,51 3,51 CUSTO TOTAL 1,09 4,59 CUSTO TOTAL 10,31 8,7

	T		1 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	0,05
				TOTAL (B)	0,26
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
				TOTAL (C)	554,01
CUSTO DIRETO TOT	ral .				573,35
ITEM:	PS - 005	UN:	М		
ESTACA ESCAVADA	MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE E	DIÂMETRO, CON	CRETO LANÇADO	POR CAMINHÃO BETOI	NEIRA.
REFERÊNCIA PARA ADO	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI JANEIRO/21 CÓD 100896				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,226300	14,02	3,17
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,005100	91,06	0,46
			<u> </u>	TOTAL (A)	3,63
_					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1527	BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,078000	481,75	37,57
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	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 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	М3	0,061400	5,57	0,34
				TOTAL (C)	48,92
CUSTO DIRETO TOT	AL				52,55
ITEM:	PS - 006	UN:	M3		
CONCRETAGEM DE	VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA 🖽 ANÇAME	NTO, ADENSAM	ENTO E ACABAME	NTO.	
REFERÊNCIA PARA ADI	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI JANEIRO/21 CÓD 96557				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,544000	14,02	7,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,363000	17,67	6,41
				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	СНР	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
I527	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	I,150000	CUSTO UNIT. 481,75	CUSTO TOTAL 554,01
	V 177		<u> </u>	TOTAL (C)	554,01
CUSTO DIRETO TO	TAL				568,23
ITEM.	PS - 007	UN:	Ma I		
ITEM:	15-00/	UN:	M2		

IMPERMEABILIZACA	AO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUA	S DEMAOS			
REFERÊNCIA PARA AD	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20, CÓD 74106/1				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,400000	14,02 TOTAL (A)	5,6 <b>5,6</b>
					-,-
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,400000	10,76	4,3
CUSTO DIRETO TO	TAL			TOTAL (C)	4,3 9,9
	In an			,	
ITEM: CONCRETAGEM DI	PS - 008 E PISO OU SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA ATÉ 10 CN	UN: M - LANÇAMENTO	M3 , ADENSAMENTO E	ACABAMENTO. AF 09/	2017
		•	,	_	
	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI JANEIRO/21 CÓD 97094	1			
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504000	14,02	7,0
38309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,504000	17,67 TOTAL (A)	8,9 1 <b>5,9</b>
				TOTAL (A)	13,7
CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
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	0,1
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	СНІ	0,066000	0,44	0,0
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			TOTAL (B)	0,1
				, ()	
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,163000	481,75	560,2
				TOTAL (C)	560,2
CUSTO DIRETO TO	TAL				576,30
ITEM:	PS - 009	UN:	KG		
ESTRUTURA METAL	LICA PARA COBERTURA, EM PERFIL "U" EM AÇO LAMINADO - FOR	NECIMENTO E IN	ISTALAÇÃO		
REFERÊNCIA PARA AD	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/18 CÓD 071360.				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,300000	17,58	
8825 I				17,50	5,2
	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,250000	14,09	
	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,250000		3,5
,				14,09 TOTAL (A)	3,5 <b>8,7</b>
	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	TOTAL (A)	3,5 8,7 CUSTO TOTA
	MATERIAL/SUB-CONTRATADO PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6			14,09 TOTAL (A)	3,5 8,7 CUSTO TOTA
10966	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	TOTAL (A)	3,5 8,7 CUSTO TOTA 10,3
98746	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	UN KG	COEF. 1,050000	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  9,84	3,5 8,7 CUSTO TOTA 10,3 0,3
10966 98746	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	UN KG	COEF. 1,050000	14,09 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  9,84 38,96	3,5 8,7 CUSTO TOTA 10,3 0,3
10966 98746 CUSTO DIRETO TO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018  TAL	UN KG M	COEF. 1,050000 0,010000	14,09 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  9,84 38,96	5,2 3,5 8,7 CUSTO TOTAL 10,3 0,3 10,7 19,5
10966 98746 CUSTO DIRETO TO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	UN KG M	COEF. 1,050000 0,010000	14,09 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  9,84 38,96 TOTAL (C)	3,5 8,7 CUSTO TOTA 10,3 0,3 10,7 19,5
10966  P8746  CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018  TAL  PS - 010	UN KG M	COEF. 1,050000 0,010000	14,09 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  9,84 38,96 TOTAL (C)	3,5 8,7 CUSTO TOTA 10,3 0,3 10,7 19,5
10966  P8746  CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE COMPRIMIDO).	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018  TAL  PS - 010	UN KG M	COEF. 1,050000 0,010000	14,09 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  9,84 38,96 TOTAL (C)	3,5 8,7 CUSTO TOTA 10,3 0,3 10,7 19,5
28746  CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE COMPRIMIDO).	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018  TAL  PS - 010  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO	UN KG M	COEF. 1,050000 0,010000	14,09 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  9,84 38,96 TOTAL (C)	3,5 8,7 CUSTO TOTA 10,3 0,3 10,7 19,5
28746  CUSTO DIRETO TO  TEM: PINTURA ESMALTE COMPRIMIDO).  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018  TAL  PS - 010  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI DEZ/19 CÓD 74145/1	UN KG M	COEF. 1,050000 0,010000	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  9,84  38,96  TOTAL (C)  OSIVO. UTILIZACAO D	3,5 8,7 CUSTO TOTA 10,3 0,3 10,7 19,5
10966  DESTACION DIRETO TO STANDARDO DIRETO TO STANDARDO DIRETO TO STANDARDO DE STA	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018  TAL  PS - 010  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI DEZ/19 CÓD 74145/1  MÃO DE OBRA	UN KG M UN:	COEF.   1,050000   0,010000     M2   FUNDO ANTICORR	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  9,84  38,96  TOTAL (C)  OSIVO. UTILIZACAO D  CUSTO UNIT.  14,02  18,68	3,5 8,7 CUSTO TOTA 10,3 0,3 10,7 19,5 E REVOLVER ( AR-  CUSTO TOTA 1,5 3,9
10966  28746  CUSTO DIRETO TO  TEM: PINTURA ESMALTE COMPRIMIDO).  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 188316	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018  TAL  PS - 010  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI DEZ/19 CÓD 74145/1  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN KG M UN:  UN:  UMA DEMAO DE  UN  H	M2 FUNDO ANTICORR  COEF.  0,110000	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  9,84  38,96  TOTAL (C)  OSIVO. UTILIZACAO D  CUSTO UNIT.  14,02	3,5  8,7  CUSTO TOTA  10,3  0,3  10,7  19,5  E REVOLVER ( AR-
10966  P8746  CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE COMPRIMIDO).  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316 88310	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018  TAL  PS - 010  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI DEZ/19 CÓD 74145/1  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN KG M UN:  UN:  UMA DEMAO DE  UN  H	M2 FUNDO ANTICORR  COEF.  0,110000	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  9,84  38,96  TOTAL (C)  OSIVO. UTILIZACAO D  CUSTO UNIT.  14,02  18,68	3,5 8,7 CUSTO TOTA 10,3 0,3 10,7 19,5 E REVOLVER ( AR- CUSTO TOTA 1,5 3,9
28746  CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE COMPRIMIDO).  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 38316 38310	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018  TAL  PS - 010  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI DEZ/19 CÓD 74145/1  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: UN: UN: UN: UMA DEMAO DE  UN H H	M2 FUNDO ANTICORR  COEF. 0,110000 0,210000	TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  9,84  38,96  TOTAL (C)  OSIVO. UTILIZACAO D  CUSTO UNIT.  14,02  18,68  TOTAL (A)	CUSTO TOTA  CUSTO TOTA  10,3  10,7  19,5  E REVOLVER ( AR-  CUSTO TOTA  1,5  3,9  5,4
10966  P8746  CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE COMPRIMIDO).  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88310  CÓDIGO SINAPI 7307	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018  TAL  PS - 010  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI DEZ/19 CÓD 74145/1  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN: UN: UN: UN: UMA DEMAO DE  UN H H UN	COEF. 1,050000 0,010000  M2 FUNDO ANTICORR  COEF. 0,110000 0,210000	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  9,84  38,96  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  14,02  18,68  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	3,5  8,7  CUSTO TOTA  10,3  10,7  19,5  E REVOLVER ( AR-  CUSTO TOTA  3,9  5,4  CUSTO TOTA  3,5
10966  CUSTO DIRETO TO  ITEM: PINTURA ESMALTE COMPRIMIDO).  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 38310  CÓDIGO SINAPI 7307	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018  TAL  PS - 010  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI DEZ/19 CÓD 74145/1  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN: UN: UN: UN: UMA DEMAO DE  UN H H H	COEF. 1,050000 0,010000  M2 FUNDO ANTICORR  COEF. 0,110000 0,210000	CUSTO UNIT.  CUSTO UNIT.  9,84  38,96  TOTAL (C)  OSIVO. UTILIZACAO D  CUSTO UNIT.  14,02  18,68  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  26,93	3,9  CUSTO TOTA  10,3  10,7  19,5  E REVOLVER ( AR-  CUSTO TOTA  3,9  5,4  CUSTO TOTA  3,4  4,4
COMPRIMIDO).	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018  TAL  PS - 010  FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAPI DEZ/19 CÓD 74145/1  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	UN:  UN:  UN:  UN:  UNA  UN  H  H  H  L	COEF.  1,050000 0,010000  M2 FUNDO ANTICORR  COEF. 0,110000 0,210000  COEF. 0,132000 0,176000	14,09 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  9,84 38,96 TOTAL (C)  OSIVO. UTILIZACAO D  CUSTO UNIT. 14,02 18,68 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 26,93 25,31	3,5  8,7  CUSTO TOTA  10,3  10,7  19,5  E REVOLVER ( AR-  CUSTO TOTA  1,5  3,9  5,4

CUSTO DIRETO TO					15,49
TEM:	PS - 011 ICA EM CHAPA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA E=0,05 mm, INCLUSIVE	UN:	М		
OMEEIKA METALI	ICA EM CHAPA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA E-0,05 MIIII, INCLOSIVE	IÇAMENTO			
EFERÊNCIA PARA AD ROJETO EXECUTIVO	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20, CÓDIGO 94223, SE D.	ENDO QUE FOI A	LTERADO O ITEM CUM	EEIRA, PARA SE ADEQUAF	R AS ESPECIFICAÇÕES DO
ÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
8323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,060000	18,74	1,13
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,073000	14,02	1,0
				TOTAL (A)	2,1
CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	СНР	0,001800	14,15	0,0
23282	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)	0,0
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-003	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,43MM, COMPRIMENTO I METRO.	М	1,131900	45,00	50,95
607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,200000	0,22	0,92
1302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,200000	3,40	14,28
			1	TOTAL (C)	66,13
USTO DIRETO TO	DTAL				68,3
	ADA I METRO DO SERVIÇO UTILIZA-SE 1,029 UNIDADES DE CUMEEIRA DE	1100MM DE CO	MPRIMENTO, TRANSFO	rmando essa unidad	E DE MEDIDA PARA METRO
EREMOS, (1,029*1,1)/	= 1,1319 METROS				
TEM:	PS - 012	UN:	UN		
	DOBRADIÇA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE FOSCO - CON	IFORME DETAL		4 40.00, 00.	T FECHADORA TARGETA
	DOBRADIÇA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE FOSCO - CON  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SEI A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I	NDO QUE OS CO	HE P3 - 80X 160 CM DEFICIENTES DE CONSU		
DEQUADOS PARA A	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SE A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I	NDO QUE OS CO DE ÁREAS DAS PO	DEFICIENTES DE CONSU	MO DOS CÓDIGOS 88315	5, 88316 E 88627 FORAM
DEQUADOS PARA A	doção dos coeficientes de consumo: sinapi nov/19, cód 73933/4, sei	NDO QUE OS CO	HE P3 - 80X 160 CM DEFICIENTES DE CONSU		5, 88316 E 88627 FORAM CUSTO TOTAI
DEQUADOS PARA A CÓDIGO SINAPI 8316	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SE A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I MÃO DE OBRA	ndo que os co de áreas das po <b>un</b>	DEFICIENTES DE CONSUDRTAS  COEF.	MO DOS CÓDIGOS 88315 CUSTO UNIT.	5, 88316 E 88627 FORAM  CUSTO TOTAI  32,3
DEQUADOS PARA A CÓDIGO SINAPI 8316	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SEI A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NDO QUE OS CO DE ÁREAS DAS PO <b>UN</b> H	DEFICIENTES DE CONSUDRTAS  COEF.  2,304000	MO DOS CÓDIGOS 88315  CUSTO UNIT.  14,02	5, 88316 E 88627 FORAM  CUSTO TOTAI  32,3  36,0
ADEQUADOS PARA A CÓDIGO SINAPI 8316 8315	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SEI A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NDO QUE OS CO DE ÁREAS DAS PO <b>UN</b> H H	DEFICIENTES DE CONSUDRTAS  COEF.  2,304000  2,048000	CUSTO UNIT.  14.02 17.58 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL 32,3 36,0 68,3
ADEQUADOS PARA A CÓDIGO SINAPI 8316 8315	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SEI A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NDO QUE OS CO DE ÁREAS DAS PO <b>UN</b> H	DEFICIENTES DE CONSUDRTAS  COEF.  2,304000	CUSTO UNIT.  14,02 17,58	CUSTO TOTAL 32,3 36,0 68,3
CÓDIGO SINAPI  EÓDIGO SINAPI  EÓDIGO SINAPI  EÓDIGO SINAPI	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SEI A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NDO QUE OS CO DE ÁREAS DAS PO <b>UN</b> H H	DEFICIENTES DE CONSUDRTAS  COEF.  2,304000  2,048000	CUSTO UNIT.  14.02 17.58 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL  32,3 36,0 68,3  CUSTO TOTAL
ADEQUADOS PARA A CÓDIGO SINAPI 8316 8315 CÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-083	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SEI A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PORTA (0,90 X 2,6 M) DE ABRIR COM REQUADRO DE METALON COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS COM DOBRADIÇA DE FERRO	NDO QUE OS CO DE ÁREAS DAS PO UN H H	DEFICIENTES DE CONSUDRTAS  COEF. 2,304000 2,048000  COEF. COEF.	CUSTO UNIT.  14,02 17,58 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAI  32,3  36,0  68,3  CUSTO TOTAI
EÓDIGO SINAPI 8316 8315 EÓDIGO SINAPI EÓDIGO SINAPI EÓDIGO SINAPI	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SE  A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PORTA (0,90 × 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  ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	NDO QUE OS CO DE ÁREAS DAS PO UN H H UN	DEFICIENTES DE CONSUDRTAS  COEF.  2,304000  2,048000  COEF.  1,000000	CUSTO UNIT.  14,02 17,58 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  32,3 36,0 68,3  CUSTO TOTAL  2.150,0
ADEQUADOS PARA A SÓDIGO SINAPI 8316 8315 SÓDIGO SINAPI COTAÇÃO-083 8627	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SE A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  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  ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	NDO QUE OS CO DE ÁREAS DAS PO UN H H UN	DEFICIENTES DE CONSUDRTAS  COEF. 2,304000 2,048000  COEF. 1,000000 0,007680	CUSTO UNIT.  14,02 17,58 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.150,00  467,27  TOTAL (C)	CUSTO TOTAI  32,3 36,0 68,3  CUSTO TOTAI  2.150,0  3,5  2.153,5 2.221,8
ECOTAÇÃO-083  SUSTO DIRETO TO SECUENCIA DE CONTRETO SEC	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SEI A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  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  ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	NDO QUE OS CO DE ÁREAS DAS PO UN H H UN	DEFICIENTES DE CONSUDRTAS  COEF. 2,304000 2,048000  COEF. 1,000000 0,007680	CUSTO UNIT.  14,02 17,58 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.150,00  467,27  TOTAL (C)	CUSTO TOTAI  32,3 36,0 68,3  CUSTO TOTAI  2.150,0  3,5  2.153,5 2.221,8
CÓDIGO SINAPI  8316  8315  CÓDIGO SINAPI  COTAÇÃO-083  8627  CUSTO DIRETO TO  DE COMO UNIDADE METO  COMO UNI	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SEI A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  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  ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	NDO QUE OS CO DE ÁREAS DAS PO UN H H UN	DEFICIENTES DE CONSUDRTAS  COEF. 2,304000 2,048000  COEF. 1,000000 0,007680	CUSTO UNIT.  14,02 17,58 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.150,00  467,27  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  32,36 36,00 68,31  CUSTO TOTAL  2.150,00  3,56  2.153,56 2.221,86
CÓDIGO SINAPI  8316  8315  CÓDIGO SINAPI  COTAÇÃO-083  8627  CUSTO DIRETO TO DOS COEFICIENTES DE COMO UNIDADE MET ERRALHEIRO: PARA I M2 ERVENTE: PARA I M2 ERVENTE: PARA I M2	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SE  A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PORTA (0,90 × 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  ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014  POTAL  CONSUMO FORAM OBTIDOS FAZENDO A PROPORCIONALIDADE DAS DIMENTRO QUADRADO.  I M2 O COEFICENTE É 1,60 H, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 × 1,6 = 2,048 H.  2 O COEFICENTE É 1,80 H, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 × 1,8 = 2,304 H.	NDO QUE OS CO DE ÁREAS DAS PO UN H H UN	DEFICIENTES DE CONSUDRTAS  COEF. 2,304000 2,048000  COEF. 1,000000 0,007680	CUSTO UNIT.  14,02 17,58 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.150,00  467,27  TOTAL (C)	CUSTO TOTAI  32,3 36,0 68,3  CUSTO TOTAI  2.150,0  3,5  2.153,5 2.221,8
CÓDIGO SINAPI  8316  8315  CÓDIGO SINAPI  COTAÇÃO-083  8627  CUSTO DIRETO TO DOS COEFICIENTES DE COMO UNIDADE MET ERRALHEIRO: PARA I M2 ERVENTE: PARA I M2 ERVENTE: PARA I M2	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SE  A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  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  ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014  POTAL  CONSUMO FORAM OBTIDOS FAZENDO A PROPORCIONALIDADE DAS DIMENTRO QUADRADO.  I M2 O COEFICENTE É 1,60 H, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 X 1,6 = 2,048 H.	NDO QUE OS CO DE ÁREAS DAS PO UN H H UN	DEFICIENTES DE CONSUDRTAS  COEF. 2,304000 2,048000  COEF. 1,000000 0,007680	CUSTO UNIT.  14,02 17,58 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.150,00  467,27  TOTAL (C)	CUSTO TOTAI  32,3 36,0 68,3  CUSTO TOTAI  2.150,0  3,5  2.153,5 2.221,8
COTAÇÃO-083  SOCOEFICIENTES DE COMO UNIDADE METERRALHEIRO: PARA I MEGAMASSA: PARA I	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SE  A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PORTA (0,90 × 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  ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014  POTAL  CONSUMO FORAM OBTIDOS FAZENDO A PROPORCIONALIDADE DAS DIMENTRO QUADRADO.  1 M2 O COEFICENTE É 1,60 H, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 × 1,6 = 2,048 H.  2 O COEFICENTE É 1,80 H, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 × 1,8 = 2,304 H.  M2 O COEFICENTE É 0,006 M3, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 × 0,006 = 0,00768 M3.	NDO QUE OS CODE ÁREAS DAS POUN HHHM HHM WN WSÕES DE PROJET	DEFICIENTES DE CONSUDRTAS  COEF. 2,304000 2,048000  COEF. 1,000000 0,007680	CUSTO UNIT.  14,02 17,58 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.150,00  467,27  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  32,36 36,00 68,31  CUSTO TOTAL  2.150,00  3,56  2.153,56 2.221,86
CÓDIGO SINAPI  18316  18315  CÓDIGO SINAPI  COTAÇÃO-083  18627  CUSTO DIRETO TO DIS COEFICIENTES DE COMO UNIDADE MET ERRALHEIRO: PARA I ERVENTE: PARA I M2  REGAMASSA: PARA I	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SEI A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  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  ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014  DOTAL  CONSUMO FORAM OBTIDOS FAZENDO A PROPORCIONALIDADE DAS DIMENTRO QUADRADO.  1 M2 O COEFICENTE É 1,60 H, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 X 1,6 = 2,048 H.  20 COEFICENTE É 1,60 H, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 X 1,8 = 2,304 H.  M2 O COEFICENTE É 0,006 M3, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 X 0,006 = 0,00768 M3.	NDO QUE OS CODE ÁREAS DAS POUN H H UN UN M3 NSÕES DE PROJET	COEF.   1,000000   0,007680   UN	CUSTO UNIT.  14,02 17,58 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.150,00  467,27  TOTAL (C)  TES DA COMPOSIÇÃO DE	CUSTO TOTAL  32,3 36,00 68,30  CUSTO TOTAL  2.150,00  3,58  2.153,58  2.221,88
COTAÇÃO-083	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SE  A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PORTA (0,90 × 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  ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014  POTAL  CONSUMO FORAM OBTIDOS FAZENDO A PROPORCIONALIDADE DAS DIMENTRO QUADRADO.  1 M2 O COEFICENTE É 1,60 H, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 × 1,6 = 2,048 H.  2 O COEFICENTE É 1,80 H, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 × 1,8 = 2,304 H.  M2 O COEFICENTE É 0,006 M3, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 × 0,006 = 0,00768 M3.	NDO QUE OS CODE ÁREAS DAS POUN H H UN UN M3 NSÕES DE PROJET	COEF.   1,000000   0,007680   UN	CUSTO UNIT.  14,02 17,58 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.150,00  467,27  TOTAL (C)  TES DA COMPOSIÇÃO DE	CUSTO TOTAI  32,3( 36,0( 68,3(  CUSTO TOTAI  2.150,0(  3,5(  2.153,5(  2.221,8(  REFERÊNCIA QUE TEM
CÓDIGO SINAPI  8316  8315  CÓDIGO SINAPI  COTAÇÃO-083  8627  CUSTO DIRETO TO  OS COEFICIENTES DE  COMO UNIDADE MET  ERRALHEIRO: PARA I  ERVENTE: PARA I  REGAMASSA: PARA I  TEM:  AVATÓRIO LOUÇ	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/19, CÓD 73933/4, SE  A DIMENSÃO DA PORTA DESTE PROJETO CONFORME PROPORCIONALIDADE I  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  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  ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014  CONSUMO FORAM OBTIDOS FAZENDO A PROPORCIONALIDADE DAS DIMENTRO QUADRADO.  1 M2 O COEFICENTE É 1,60 H, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 X 1,6 = 2,048 H. 2 O COEFICENTE É 1,60 H, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 X 1,8 = 2,304 H.  M2 O COEFICENTE É 0,006 M3, PARA 1,28 M2 SERÁ 1,28 X 0,006 = 0,00768 M3.  PS - 022  A BRANCA COM COLUNA SUSPENSA INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAF	NDO QUE OS CODE ÁREAS DAS POUN H H UN UN M3 NSÕES DE PROJET	COEF.   1,000000   0,007680   UN	CUSTO UNIT.  14,02 17,58 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2.150,00  467,27  TOTAL (C)  TES DA COMPOSIÇÃO DE	CUSTO TOTAI  32,3( 36,0( 68,3(  CUSTO TOTAI  2.150,0(  3,5(  2.153,5(  2.221,8(  REFERÊNCIA QUE TEM

REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD 86942, SENDO QUE FOI ALTERADO O ITEM LAVATÓRIO E TORNEIRA, PARA SE ADEQUAR AS
ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO. TODOS OS ITENS DA COMPOSIÇÃO TRATAM-SE DE COMPOSIÇÕES EM QUE ESTÃO INSERIDOS TANTO OS MATERIAIS QUANTO A MÃO DE OBRA,
LOGO NÃO NÉCESSÁRIO ACRESCENTAR UM SUBITEM PARA MÃO DE OBRA, DESTA FORMA ESTARÍAMOS REMUNERANDO MÃO DE OBRA EM DUPLICIDADE E, CONSEQUENTEMENTE
SOBREPREÇO DE UM SERVIÇO.

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO I" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	5,97	5,99
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 \( \text{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tin}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\teit}\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\texit{\texi}\tinint{\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\texit{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{				
86882	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	18,61	18,6
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	7,33	7,3
PS - 023	LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000000	121,26	121,2
PS - 024	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA PARA LAVATÓRIO PCD- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	637,66	637,6
				TOTAL (C)	790,83
CUSTO DIRETO TO	TAL				790,83
ITEM:	PS - 023	UN:	UN		
	A COM COLUNA SUSPENSA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTA		ON		
EAVATORIO EOOÇ.	A CONTROLONA 3031 ENSA I ANA I CD-1 ONNECHIENTO E INSTA	LAÇAO.			
REFERÊNCIA PARA AD	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20, CÓD 86904, SEN	DO QUE FOI ALTER	ADO O ITEM LAVAT	ÓRIO, PARA SE ADEQUAR	AS ESPECIFICAÇÕES DO
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,387000	17,79	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,188600	14,02	2,6
	-	!		TOTAL (A)	9,52
,		1	I		
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	3,00
			I.	TOTAL (C)	111,74
CUSTO DIRETO TO	TAL				121,26
ITEM:	PS - 024	UN:	UN		
	DA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA PARA			E INSTALAÇÃO	
REFERÊNCIA PARA AD	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20, CÓD 86906, SEI	NDO QUE FOI ALTE	RADO O ITEM DA T	ORNEIRA, PARA SE ADEQU	AR AS ESPECIFICAÇÕES DO
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,096000	17,66	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,030300	14,02	0,42
				TOTAL (A)	2,11
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL (SUR CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	
CODIGO SINAFI					
3146	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE LA MM X 10 M (L X C)	LIN			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE	UN	0,021000	4,97	0,10
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		4,97 635,45	0,10 635,4
3146 36795 <b>CUSTO DIRETO TO</b>	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA		0,021000	4,97	0,10 635,4: 635,5:
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA		0,021000	4,97 635,45	0,10 635,4 635,5
36795  CUSTO DIRETO TO	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	0,021000	4,97 635,45	0,10 635,4 635,5
36795	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA		0,021000	4,97 635,45	0,10 635,45 635,55
36795  CUSTO DIRETO TO	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:	0,021000 1,000000	4,97 635,45 TOTAL (C)	0,10 635,4 635,5
36795  CUSTO DIRETO TO  ITEM:  MAPA TÁTIL EM AC	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA COM PEDESTAL EM AÇO GALVANIZA CRÍLICO MEDINDO 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO GALVANIZA	UN: DO COM PINTURA	0,021000 1,000000 UN A ELETROSTÁTICA	4,97 635,45 TOTAL (C)	0,10 635,45 635,55 637,66
36795  CUSTO DIRETO TO  ITEM:  MAPA TÁTIL EM AC  REFERÊNCIA PARA AE	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  STAL  PS - 077  CRÍLICO MEDINDO 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO GALVANIZA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAI/20 CÓD 8804, SENDO	UN: DO COM PINTURA	0,021000 1,000000 UN A ELETROSTÁTICA	4,97 635,45 TOTAL (C)	0,10 635,45 635,55 637,66
36795  CUSTO DIRETO TO  ITEM:  MAPA TÁTIL EM AC  REFERÊNCIA PARA AE	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA COM PEDESTAL EM AÇO GALVANIZA CRÍLICO MEDINDO 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO GALVANIZA	UN: DO COM PINTURA	0,021000 1,000000 UN A ELETROSTÁTICA	4,97 635,45 TOTAL (C)	0,10 635,45 637,66 DE OBRA POR SE TRATAR
CUSTO DIRETO TO  ITEM:  MAPA TÁTIL EM AC  REFERÊNCIA PARA AD  DE INSTALAÇÃO DE L	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  TAL  PS - 077  CRÍLICO MEDINDO 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO GALVANIZA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAI/20 CÓD 8804, SENDO JM MAPA PRONTO PARA INSTALAÇÃO.	UN: DO COM PINTURA  QUE A REFERENCIA	UN A ELETROSTÁTICA	4,97 635,45 TOTAL (C)  A  UTILIZADA APENAS MÃO	0,10 635,45 635,55 637,66 DE OBRA POR SE TRATAR
CUSTO DIRETO TO  ITEM:  MAPA TÁTIL EM AC  REFERÊNCIA PARA AD DE INSTALAÇÃO DE L  CÓDIGO SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  PS - 077  CRÍLICO MEDINDO 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO GALVANIZA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAI/20 CÓD 8804, SENDO JM MAPA PRONTO PARA INSTALAÇÃO.  MÃO DE OBRA	UN: DO COM PINTURA  QUE A REFERENCIA	UN A ELETROSTÁTICA MENCIONADA FOI	4,97 635,45 TOTAL (C)  A UTILIZADA APENAS MÃO CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  0,10 635,45 635,55 637,66  DE OBRA POR SE TRATAR  CUSTO TOTAL 17,67 17,67
CUSTO DIRETO TO  ITEM:  MAPA TÁTIL EM AC  REFERÊNCIA PARA AE DE INSTALAÇÃO DE U  CÓDIGO SINAPI  88309	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  STAL  PS - 077  CRÍLICO MEDINDO 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO GALVANIZA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAI/20 CÓD 8804, SENDO JM MAPA PRONTO PARA INSTALAÇÃO.  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: DO COM PINTURA  QUE A REFERENCIA  UN  H	UN A ELETROSTÁTICA MENCIONADA FOI  COEF. 1,000000	4,97 635,45 TOTAL (C)  A  UTILIZADA APENAS MÃO  CUSTO UNIT. 17,67 TOTAL (A)	0,10 635,45 635,55 637,66 DE OBRA POR SE TRATAR  CUSTO TOTAL 17,67
36795  CUSTO DIRETO TO  ITEM:  MAPA TÁTIL EM AC  REFERÊNCIA PARA AE  DE INSTALAÇÃO DE U  CÓDIGO SINAPI  88309  CÓDIGO SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  STAL  PS - 077  CRÍLICO MEDINDO 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO GALVANIZA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAI/20 CÓD 8804, SENDO JM MAPA PRONTO PARA INSTALAÇÃO.  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN: DO COM PINTURA  QUE A REFERENCIA  UN  H	UN A ELETROSTÁTIC  MENCIONADA FOI  COEF.  1,000000	4,97 635,45 TOTAL (C)  A  UTILIZADA APENAS MÃO  CUSTO UNIT. 17,67 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	0,10 635,45 635,55 637,66 DE OBRA POR SE TRATAR  CUSTO TOTAL 17,67 17,67
CUSTO DIRETO TO  ITEM:  MAPA TÁTIL EM AC  REFERÊNCIA PARA AE  DE INSTALAÇÃO DE U  CÓDIGO SINAPI  88309	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA  STAL  PS - 077  CRÍLICO MEDINDO 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO GALVANIZA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAI/20 CÓD 8804, SENDO JM MAPA PRONTO PARA INSTALAÇÃO.  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN: DO COM PINTURA  QUE A REFERENCIA  UN  H	UN A ELETROSTÁTICA MENCIONADA FOI  COEF. 1,000000	4,97 635,45 TOTAL (C)  A  UTILIZADA APENAS MÃO  CUSTO UNIT. 17,67 TOTAL (A)	0,11 635,4 635,5 637,6 637,6  DE OBRA POR SE TRATAR  CUSTO TOTAL 17,6

TOTAL (C)

1.580,38

CUSTO DIRETO TO	DTAL.				1.598,0
TEM: ORNECIMENTO E	PS - 078 INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIREC	UN:	M2		
	•				
REFERÊNCIA PARA AD	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: C4624/SEINFRA 026				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,600000	17,61	28,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,250000	14,02	17,5
				TOTAL (A)	45,6
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,730000	0,75	2,0
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,			•	
370	SEM TRANSPORTE)	M3	0,018200	74,17	1,3
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800000	0,60	1,6
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2.5* CM	UN	17,600000	11,57	203,6
				TOTAL (C)	208,6
CUSTO DIRETO TO	NTAI				254.2
	1,1=17,60 (Adotou 10% de Perda)				254,3
TEM:	PS - 082	UN:	M2		
LIMPEZA FINAL DA	A OBRA				
REFERÊNCIA PARA AD	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/18 CÓD 9537				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,140000	14,02	1,9
				TOTAL (A)	1,9
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTA
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	4,83	0,2
				TOTAL (C)	0,2
	NTAI				2.2
CLISTO DIBETO TO					2,2
CUSTO DIRETO TO	TIAL				
	PS - 089	UN:	UN		
ITEM:					
ITEM: SOLDA EXOTÉRMIC	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE				
ITEM: SOLDA EXOTÉRMIC REFERÊNCIA PARA AI	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 03/2020	50MM² PARA H	ASTE DE 5/8"		
ITEM: SOLDA EXOTÉRMIO REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA	50MM² PARA HA	ASTE DE 5/8"  COEF.	CUSTO UNIT.	
REFERÊNCIA PARA AI <b>CÓDIGO SINAPI</b> 88264	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50MM² PARA HA	COEF. 0,500000	18,30	9,1
ITEM: SOLDA EXOTÉRMIO REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 88264	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA	50MM² PARA HA	ASTE DE 5/8"  COEF.		9,1 7,0
ITEM: SOLDA EXOTÉRMIO REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 88264	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50MM² PARA HA	COEF. 0,500000	18,30 14,00	9,1 7,0
ITEM: SOLDA EXOTÉRMIO REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 88264 88247	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50MM² PARA HA	COEF. 0,500000	18,30 14,00	9,1 7,0 16,1
REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 88264 88247	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H	COEF. 0,500000 0,500000	18,30 14,00 TOTAL (A)	9,1 7,0 16,1 CUSTO TOTA
REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 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. 16,33 114,05	9,1 7,0 16,1 CUSTO TOTA
REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 03/2020  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  SOLDA EXOTERMICA N 115	UN H H UN UN	COEF. 0,500000 0,500000 COEF. 1,000000	18,30 14,00 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	9,1 7,0 16,1 CUSTO TOTA 16,3
REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 38264 38247 CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 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 "	UN H H UN UN	COEF. 0,500000 0,500000 COEF. 1,000000	18,30 14,00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16,33 114,05	9,1 7,0 16,1 CUSTO TOTA 16,3 1,1
REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 38264 38247 CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 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 "	UN H H UN UN	COEF. 0,500000 0,500000	18,30 14,00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16,33 114,05	9,1 7,0 16,1 CUSTO TOTA 16,3 1,1
REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 88469  CUSTO DIRETO TO	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 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 "	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN	COEF. 0,500000 COEF. 1,000000 0,010000 UN	18,30 14,00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16,33 114,05	9,1 7,0 16,1 CUSTO TOTA 16,3 1,1
REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 88469  CUSTO DIRETO TO	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 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 "	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN	COEF. 0,500000 COEF. 1,000000 0,010000 UN	18,30 14,00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16,33 114,05	9,1 7,0 16,1 CUSTO TOTA 16,3 1,1
REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TO ITEM: CONECTOR DE MEI	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 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 "  DTAL  PS - 090  DIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 -	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN	COEF. 0,500000 COEF. 1,000000 0,010000 UN	18,30 14,00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16,33 114,05	9,1 7,0 16,1 CUSTO TOTA 16,3 1,1
REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TO ITEM: CONECTOR DE MEI	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 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 "	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN	COEF. 0,500000 COEF. 1,000000 0,010000 UN	18,30 14,00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16,33 114,05	9,1 7,0 16,1 CUSTO TOTA 16,3 1,1 17,4
REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 88247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TO ITEM: CONECTOR DE MEI REFERÊNCIA PARA AL CÓDIGO SINAPI	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 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 "  DTAL  PS - 090  DIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 -  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048	UN H H UN	COEF. 0,500000 0,500000 0,0100000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,0100000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,0100000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,0100000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,0100000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,010000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,01000000 0,0100000000	18,30 14,00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  16,33 114,05 TOTAL (C)	9,1 7,0 16,1  CUSTO TOTA 16,3 1,1 17,4 33,6
REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 882.64 882.47  CÓDIGO COTAÇÃO-056 38469  CUSTO DIRETO TO ITEM: CONECTOR DE MEI	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 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 "  DTAL  PS - 090  DIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 -  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA	UN H H UN	COEF.  COEF.  1,000000  0,510000  0,500000  COEF.  1,000000  UN  560 (pára-raio)	18,30 14,00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  16,33 114,05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.	9,1 7,0 16,1  CUSTO TOTA 16,3 1,1 17,4  33,6  CUSTO TOTA 2,7
REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 882.64 882.47  CÓDIGO COTAÇÃO-056 384.69  CUSTO DIRETO TO ITEM: CONECTOR DE MEI REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 882.64	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 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 "  DTAL  PS - 090  DIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 -  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN H H H H	COEF.  1,000000  0,510000  0,010000  UN  560 (pára-raio)	18,30 14,00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16,33 114,05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT.	9,1 7,0 16,1  CUSTO TOTA 16,3 1,1 17,4  33,6  CUSTO TOTA 2,7 2,1
REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 38247  CÓDIGO COTAÇÃO-056 88469  CUSTO DIRETO TO ITEM: CONECTOR DE MEI REFERÊNCIA PARA AE CÓDIGO SINAPI 38264 38247	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 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 "  DTAL  PS - 090  DIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 -  DOÇÃO 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 UN H H H H H	COEF.  1,000000  0,510000  0,010000  UN  560 (pára-raio)  COEF.  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)	9,1 7,0 16,1  CUSTO TOTA 16,3 1,1 17,4  33,6  CUSTO TOTA 2,7 2,1 4,8
REFERÊNCIA PARA AI CÓDIGO SINAPI 882.64 882.47  CÓDIGO COTAÇÃO-056 384.69  CUSTO DIRETO TO ITEM: CONECTOR DE MEI REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 882.64	PS - 089  CA 115 CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS (42.20.230) - 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 "  DTAL  PS - 090  DIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16 -  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 9048  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN H H H H	COEF.  1,000000  0,510000  0,010000  UN  560 (pára-raio)	18,30 14,00 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 16,33 114,05 TOTAL (C)  CUSTO UNIT. 18,30 14,00	CUSTO TOTAI 9,1 7,0 16,1  CUSTO TOTAI 16,3 1,1 17,4 33,6  CUSTO TOTAI 2,7 2,1 4,8  CUSTO TOTAI 38,2

CUSTO DIRETO TO	TAL				43,04
ITEM:	PS - 091	UN:	UN		
					LIOVE TERMINALS
CAIXA DE EQUALIZ	ZAÇÃO DE SOBR. COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIO	R PARA ELETRODU	TTO DE 25 MM (1"), :	30 X 30 X 14 MM, COM I	NOVE TERMINAIS
	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SETOP - SPDA-CXS-005 / ABRIL IERCADO LOCAL, PARA SE ADEQUAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EX		DI ALTERADO O ITEM	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO	), DE ACORDO COM O
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,500000	18,30	27,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,500000	14,00	21,00
	•	•		TOTAL (A)	48,45
		1			
CÓDIGO COTAÇÃO-060	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  CAIXA DE EQUALIZACAO 46X46 C BARRAMENTO E I I TERMINAIS	UN	COEF. 1,000000	CUSTO UNIT. 391,22	CUSTO TOTAL 391,22
CO1AÇAO-060	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 16X10 C BARRAMENTO E 11 TERMINAIS	014	1,00000	TOTAL (C)	391,22
				1 2 11 12 (0)	
CUSTO DIRETO TO	TAL				439,67
ITEM:	PS - 092	UN:	UN		
TERMINAL AEREO I	EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM				
REFERÊNCIA PARA AD	OCÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓD 723 I 5				
CÓDIGO SINAPI	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	7,00
				TOTAL (A)	16,15
		1			
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-092	ELETROMAIS	UN	1,000000	16,90	16,90
			l l	TOTAL (C)	16,90
				1	
CUSTO DIRETO TO	TAL				33,05
ITEM.	DC 002	LINI	м		
ITEM: BARRA CHATA DE :	PS - 093 ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN:	М		
BARRA CHATA DE	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
BARRA CHATA DE				ira se adequar as espec	CIFICAÇÕES DO PROJETO
BARRA CHATA DE	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			RA SE ADEQUAR AS ESPEC	CIFICAÇÕES DO PROJETO
BARRA CHATA DE REFERÊNCIA PARA AD EXECUTIVO.	ALÚMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE	DO QUE FOI ALTERAD	DO O ITEM BARRA, PA		•
BARRA CHATA DE REFERÊNCIA PARA AD EXECUTIVO. CÓDIGO SINAPI	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA	OO QUE FOI ALTERAL	OO O ITEM BARRA, PA	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
BARRA CHATA DE REFERÊNCIA PARA AD EXECUTIVO. CÓDIGO SINAPI 88264	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OO QUE FOI ALTERAL  UN  H	COEF. 0,180000	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)	CUSTO TOTAL 3,29 3,29
BARRA CHATA DE REFERÊNCIA PARA AD EXECUTIVO. CÓDIGO SINAPI 88264 CÓDIGO	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  OQÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	OO QUE FOI ALTERAD	COEF.  COEF.	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 3,29 3,29 CUSTO TOTAL
BARRA CHATA DE REFERÊNCIA PARA AD EXECUTIVO. CÓDIGO SINAPI 88264	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OO QUE FOI ALTERAL  UN  H	COEF. 0,180000	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61	CUSTO TOTAL 3,29 3,29 CUSTO TOTAL 1,93
BARRA CHATA DE REFERÊNCIA PARA AD EXECUTIVO. CÓDIGO SINAPI 88264 CÓDIGO	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  OQÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	OO QUE FOI ALTERAD	COEF.  COEF.	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 3,29 3,29 CUSTO TOTAL
BARRA CHATA DE REFERÊNCIA PARA AD EXECUTIVO. CÓDIGO SINAPI 88264 CÓDIGO COTAÇÃO-061	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SEND  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT	OO QUE FOI ALTERAD	COEF.  COEF.	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61	CUSTO TOTAL 3,29 3,29 CUSTO TOTAL 1,93
BARRA CHATA DE REFERÊNCIA PARA AD EXECUTIVO. CÓDIGO SINAPI 88264 CÓDIGO	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SEND  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT	OO QUE FOI ALTERAD	COEF.  COEF.	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61	CUSTO TOTAL 3,29 3,29 CUSTO TOTAL 1,93
BARRA CHATA DE REFERÊNCIA PARA AE EXECUTIVO. CÓDIGO SINAPI 88264  CÓDIGO COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SEND  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT	OO QUE FOI ALTERAL  UN  H  UN  UN  UN	COEF. 0,167000	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61	CUSTO TOTAL 3,29 3,29 CUSTO TOTAL 1,93
BARRA CHATA DE REFERÊNCIA PARA AE EXECUTIVO. CÓDIGO SINAPI 88264  CÓDIGO COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO BARRA: UMA UNIDAD	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  PARA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  DE DE BARRA POSSUI 6 METROS, UMA METRO DE BARRA EQUIVALE A 1/6=0	UN H UN UN UN UN	COEF. 0,167000 BARRA.	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61	CUSTO TOTAL 3,29 3,29 CUSTO TOTAL 1,93
BARRA CHATA DE REFERÊNCIA PARA AD EXECUTIVO. CÓDIGO SINAPI 88264  CÓDIGO COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO BARRA: UMA UNIDAD ITEM:	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  TAL  E DE BARRA POSSUI 6 METROS, UMA METRO DE BARRA EQUIVALE A 1/6=0  PS - 094	OO QUE FOI ALTERAL  UN  H  UN  UN  UN	COEF. 0,167000	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61	CUSTO TOTAL 3,29 3,29 CUSTO TOTAL 1,93
BARRA CHATA DE REFERÊNCIA PARA AD EXECUTIVO. CÓDIGO SINAPI 88264  CÓDIGO COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO BARRA: UMA UNIDAD ITEM:	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  PARA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  DE DE BARRA POSSUI 6 METROS, UMA METRO DE BARRA EQUIVALE A 1/6=0	UN H UN UN UN UN	COEF. 0,167000 BARRA.	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61	CUSTO TOTAL 3,29 3,29 CUSTO TOTAL 1,93
BARRA CHATA DE REFERÊNCIA PARA AD EXECUTIVO. CÓDIGO SINAPI 88264  CÓDIGO COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO BARRA: UMA UNIDAD ITEM: PARAFUSO SEXTA' REFERENCIA PARA AD	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  TAL  E DE BARRA POSSUI 6 METROS, UMA METRO DE BARRA EQUIVALE A 1/6=0  PS - 094	UN H UN	COEF. 0,167000 BARRA. UN	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL 3,29 3,29 CUSTO TOTAL 1,93 1,93
BARRA CHATA DE  REFERÊNCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO  COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO  BARRA: UMA UNIDAD  ITEM:  PARAFUSO SEXTA  REFERENCIA PARA AD  EXECUTIVO.	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  OQÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  OPE DE BARRA POSSUI 6 METROS, UMA METRO DE BARRA EQUIVALE A 1/6=0  PS - 094  VADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA  OQÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 COD 9831, SENDO	UN H UN UN:	COEF.  0,180000  COEF.  0,167000  BARRA.  UN	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61  TOTAL (C)  PARA SE ADEQUAR AS ES	CUSTO TOTAL 3,29 3,29 CUSTO TOTAL 1,93 1,93 5,22
BARRA CHATA DE  REFERÊNCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO  COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO  BARRA: UMA UNIDAD  ITEM:  PARAFUSO SEXTA  REFERENCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  OQÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  OPE DE BARRA POSSUI 6 METROS, UMA METRO DE BARRA EQUIVALE A 1/6=0  PS - 094  VADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA  OQÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 COD 9831, SENDO  MÃO DE OBRA	UN H UN	COEF.  COEF.  0,180000  COEF.  0,167000  BARRA.  UN  O O ITEM PARAFUSO,  COEF.	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61  TOTAL (C)  PARA SE ADEQUAR AS ES  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  3,29  3,29  CUSTO TOTAL  1,93  1,93  5,22  PECIFICAÇÕES DO PROJETO  CUSTO TOTAL
BARRA CHATA DE  REFERÊNCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO  COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO  BARRA: UMA UNIDAD  ITEM:  PARAFUSO SEXTA  REFERENCIA PARA AD  EXECUTIVO.	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  OQÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  OPE DE BARRA POSSUI 6 METROS, UMA METRO DE BARRA EQUIVALE A 1/6=0  PS - 094  VADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA  OQÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 COD 9831, SENDO	UN H UN UN:	COEF.  0,180000  COEF.  0,167000  BARRA.  UN	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61  TOTAL (C)  PARA SE ADEQUAR AS ES	CUSTO TOTAL 3,29 3,29 CUSTO TOTAL 1,93 1,93 5,22
BARRA CHATA DE  REFERÊNCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO  COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO  BARRA: UMA UNIDAD  ITEM:  PARAFUSO SEXTA'  REFERENCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  OQÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  OPE DE BARRA POSSUI 6 METROS, UMA METRO DE BARRA EQUIVALE A 1/6=0  PS - 094  VADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA  OQÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 COD 9831, SENDO  MÃO DE OBRA	UN H UN	COEF.  COEF.  0,180000  COEF.  0,167000  BARRA.  UN  O O ITEM PARAFUSO,  COEF.	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61  TOTAL (C)  PARA SE ADEQUAR AS ES  CUSTO UNIT.  18,30	CUSTO TOTAL  3,29  3,29  CUSTO TOTAL  1,93  1,93  5,22  PECIFICAÇÕES DO PROJETO  CUSTO TOTAL  0,18
BARRA CHATA DE  REFERÊNCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO  COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO  BARRA: UMA UNIDAD  ITEM:  PARAFUSO SEXTA'  REFERENCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PS - 094  VADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  PS - 094  VADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 COD 9831, SENDO  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN JI67 UNIDADE DE I UN: UN UN UN UN UN UN UN	COEF.  0,180000  COEF.  0,167000  BARRA.  UN  COEF.  0,010000  COEF.	CUSTO UNIT.  18,30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61 TOTAL (C)  PARA SE ADEQUAR AS ES  CUSTO UNIT.  18,30 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL  3,29  3,29  CUSTO TOTAL  1,93  1,93  5,22  PECIFICAÇÕES DO PROJETO  CUSTO TOTAL  0,18  0,18
BARRA CHATA DE  REFERÊNCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO  COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO  BARRA: UMA UNIDAD  ITEM:  PARAFUSO SEXTA'  REFERENCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  PE DE BARRA POSSUI 6 METROS, UMA METRO DE BARRA EQUIVALE A 1/6=0  PS - 094  VADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 COD 9831, SENDO  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN UN JI67 UNIDADE DE I UN: UN UN UN UN UN	COEF.  0,180000  COEF.  0,167000  BARRA.  UN  COEF.  0,010000	PARA SE ADEQUAR AS ES  CUSTO UNIT.  11,61  TOTAL (C)  PARA SE ADEQUAR AS ES  CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  0,86	CUSTO TOTAL  3,29  3,29  CUSTO TOTAL  1,93  1,93  5,22  PECIFICAÇOES DO PROJETO  CUSTO TOTAL  0,18  0,18  CUSTO TOTAL  0,86
BARRA CHATA DE  REFERÊNCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO  COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO  BARRA: UMA UNIDAD  ITEM:  PARAFUSO SEXTA'  REFERENCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PS - 094  VADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  PS - 094  VADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 COD 9831, SENDO  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN JI67 UNIDADE DE I UN: UN UN UN UN UN UN UN	COEF.  0,180000  COEF.  0,167000  BARRA.  UN  COEF.  0,010000  COEF.	CUSTO UNIT.  18,30 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61 TOTAL (C)  PARA SE ADEQUAR AS ES  CUSTO UNIT.  18,30 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL  3,29  3,29  CUSTO TOTAL  1,93  1,93  5,22  PECIFICAÇÕES DO PROJETO  CUSTO TOTAL  0,18  0,18
BARRA CHATA DE  REFERÊNCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO  COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO  BARRA: UMA UNIDAD  ITEM:  PARAFUSO SEXTA'  REFERENCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SEND  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  PE DE BARRA POSSUI 6 METROS, UMA METRO DE BARRA EQUIVALE A 1/6=0  PS - 094  VADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 COD 9831, SENDO  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM	UN H UN JI67 UNIDADE DE I UN: UN UN UN UN UN UN UN	COEF.  0,180000  COEF.  0,167000  BARRA.  UN  COEF.  0,010000  COEF.	PARA SE ADEQUAR AS ES  CUSTO UNIT.  11,61  TOTAL (C)  PARA SE ADEQUAR AS ES  CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  0,86	CUSTO TOTAL  3,29  3,29  CUSTO TOTAL  1,93  1,93  5,22  PECIFICAÇÕES DO PROJETO  CUSTO TOTAL  0,18  0,18  CUSTO TOTAL  0,86
BARRA CHATA DE  REFERÊNCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO  COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO  BARRA: UMA UNIDAD  ITEM: PARAFUSO SEXTA  REFERENCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO  COTAÇÃO-062	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SEND  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  PE DE BARRA POSSUI 6 METROS, UMA METRO DE BARRA EQUIVALE A 1/6=0  PS - 094  VADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 COD 9831, SENDO  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM	UN H UN JI67 UNIDADE DE I UN: UN UN UN UN UN UN UN UN	COEF.  0,180000  COEF.  0,167000  BARRA.  UN  COEF.  0,010000  COEF.	PARA SE ADEQUAR AS ES  CUSTO UNIT.  11,61  TOTAL (C)  PARA SE ADEQUAR AS ES  CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  0,86	CUSTO TOTAL  3,29  3,29  CUSTO TOTAL  1,93  1,93  5,22  PECIFICAÇOES DO PROJETO  CUSTO TOTAL  0,18  0,18  0,18  0,86
BARRA CHATA DE  REFERÊNCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO  COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO  BARRA: UMA UNIDAD  ITEM: PARAFUSO SEXTA  REFERENCIA PARA AD  EXECUTIVO.  CÓDIGO  COTAÇÃO-062  CUSTO DIRETO TO  ITEM:	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PS - 094  WADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12740, SENE  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT  PS - 094  WADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 COD 9831, SENDO  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM	UN	COEF.  0,167000  COEF.  0,167000  COEF.  0,010000  COEF.  1,000000	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61  TOTAL (C)  PARA SE ADEQUAR AS ES  CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  0,86  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  3,29  3,29  CUSTO TOTAL  1,93  1,93  5,22  PECIFICAÇOES DO PROJETO  CUSTO TOTAL  0,18  0,18  CUSTO TOTAL  0,86  0,86
BARRA CHATA DE  REFERÊNCIA PARA AE  EXECUTIVO.  CÓDIGO SINAPI  88264  CÓDIGO  COTAÇÃO-061  CUSTO DIRETO TO  BARRA: UMA UNIDAD  ITEM:  PARAFUSO SEXTA  REFERENCIA PARA AE  EXECUTIVO.  CÓDIGO  COTAÇÃO-062  CUSTO DIRETO TO  ITEM:  FUNCAÇÃO-062	MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PS - 094  PS - 094  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS, UMA METRO DE BARRA EQUIVALE A 1/6=0  PS - 094  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BENERA POSSUI 6 METROS, UMA METRO DE BARRA EQUIVALE A 1/6=0  PS - 094  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PS - 094  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PS - 094  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PARAFUSO SESTAVADO INOX 1/4X50MM	UN	COEF.  0,167000  COEF.  0,167000  COEF.  0,010000  COEF.  1,000000	CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,61  TOTAL (C)  PARA SE ADEQUAR AS ES  CUSTO UNIT.  18,30  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  0,86  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  3,29  3,29  CUSTO TOTAL  1,93  1,93  5,22  PECIFICAÇOES DO PROJETO  CUSTO TOTAL  0,18  0,18  CUSTO TOTAL  0,86  0,86

	OÇAO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 COD 95541 (MAO	DE OBRA), SENDO	Q02 : 0: / (		
ESPECIFICAÇÕES DO F		LINI	COFF	CUSTO LINUT	CUSTO TOTAL
	MÃO DE OBRA  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,022700	13,48	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES	Н	0,162100	17,66	2,86
	,			TOTAL (A)	3,16
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
7503	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM	LINI	1 000000	0.44	0.44
7583	ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,000000	0,46	0,46
			<u> </u>	TOTAL (C)	0,46
					•
CUSTO DIRETO TO	TAL				3,62
ITEM:	PS - 130	UN:	UN		
	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM				
REFERÊNCIA PARA AD	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12138				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,200000	14,02	2,80
				TOTAL (A)	2,80
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	DI A CA DE CINALIZA CA O DE CECUDANICA CONTRA INICENIDIO				
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-	UN	1,000000	11,56	11,56
37330	CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	0.1	1,00000	11,50	11,50
				TOTAL (C)	11,56
CUSTO DIRETO TO	TAI				14 36
CUSTO DIRETO TO	TAL				14,36
CUSTO DIRETO TO	PS - 131	UN:	UN		14,36
ITEM:				UERDA/DIREITA/SAÍDA	
ITEM:	PS - 131			UERDA/DIREITA/SAÍDA	
ITEM: FORNECIMENTO E	PS - 131			UERDA/DIREITA/SAÍDA	
ITEM: FORNECIMENTO E	PS - 131 INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE			UERDA/DIREITA/SAÍDA CUSTO UNIT.	
ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137	EMERGÊNCIA, SA	AÍDA LATERAL ESQ		EM FRENTE
ITEM: FORNECIMENTO E REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA	EMERGÊNCIA, SA UN	COEF.	CUSTO UNIT.	EM FRENTE  CUSTO TOTAL
ITEM: FORNECIMENTO E REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA	EMERGÊNCIA, SA UN	COEF.	CUSTO UNIT.	EM FRENTE  CUSTO TOTAL 2,80
ITEM: FORNECIMENTO E REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA	EMERGÊNCIA, SA UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 2,80 2,80
ITEM:  FORNECIMENTO E I  REFERÊNCIA PARA AD  CÓDIGO SINAPI  88316	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	EMERGÊNCIA, SA UN H	COEF. 0,200000	CUSTO UNIT. 14,02 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL 2,80 2,80
ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316 CÓDIGO SINAPI	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	UN H	COEF. 0,200000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  2,80  2,80  CUSTO TOTAL
ITEM:  FORNECIMENTO E I  REFERÊNCIA PARA AD  CÓDIGO SINAPI  88316	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	EMERGÊNCIA, SA UN H	COEF. 0,200000	CUSTO UNIT. 14,02 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL 2,80 2,80
ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316 CÓDIGO SINAPI	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-	UN H	COEF. 0,200000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  2,80  2,80  CUSTO TOTAL
ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316 CÓDIGO SINAPI	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-	UN H	COEF. 0,200000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  2,80  2,80  CUSTO TOTAL
ITEM: FORNECIMENTO E  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  37556	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  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 H	COEF. 0,200000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 2,80 2,80 CUSTO TOTAL 11,56
ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316 CÓDIGO SINAPI	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  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 H	COEF. 0,200000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 2,80 2,80 CUSTO TOTAL 11,56
ITEM: FORNECIMENTO E REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 37556  CUSTO DIRETO TO	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  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 H UN UN	COEF. 0,200000 COEF. 1,000000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 2,80 2,80 CUSTO TOTAL 11,56
ITEM: FORNECIMENTO E I  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  37556  CUSTO DIRETO TO  ITEM:	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  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  UN  UN  UN  UN	COEF. 0,200000 I,000000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 2,80 2,80 CUSTO TOTAL
ITEM: FORNECIMENTO E I  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  37556  CUSTO DIRETO TO  ITEM:	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  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)  TAL  PS - 132	UN  UN  UN  UN  UN	COEF. 0,200000 I,000000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 2,80 2,80 CUSTO TOTAL 11,56
ITEM: FORNECIMENTO E I  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  37556  CUSTO DIRETO TO  ITEM: FORNECIMENTO E I	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  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)  TAL  PS - 132	UN  UN  UN  UN  UN	COEF. 0,200000 I,000000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 2,80 2,80 CUSTO TOTAL 11,56
ITEM: FORNECIMENTO E I  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  37556  CUSTO DIRETO TO  ITEM: FORNECIMENTO E I	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 × 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  TAL  PS - 132  INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEE	UN  UN  UN  UN  UN	COEF. 0,200000 I,000000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 2,80 2,80 CUSTO TOTAL 11,56
ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 37556  CUSTO DIRETO TO ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88264	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 × 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  TAL  PS - 132  INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEE DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE ABR/20 CÓD 7861  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN UN UN UN UN UN UN UN: BRA VIDRO, COM UN UN	COEF. 0,200000 UN MARTELO COEF. 0,500000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,56  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  18,30	CUSTO TOTAL  2,80  2,80  CUSTO TOTAL  11,56  14,36  CUSTO TOTAL  9,15
ITEM: FORNECIMENTO E I  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  37556  CUSTO DIRETO TO  ITEM: FORNECIMENTO E I  REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 × 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  TAL  PS - 132  INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEE  POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE ABR/20 CÓD 7861  MÃO DE OBRA	UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN: BRA VIDRO, COM	COEF.  COEF.  1,000000  UN  MARTELO	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,56  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  18,30 14,02	CUSTO TOTAL  2,80  2,80  CUSTO TOTAL  11,56  14,36  CUSTO TOTAL  9,15 7,01
ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 37556  CUSTO DIRETO TO ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88264	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 × 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  TAL  PS - 132  INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEE DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE ABR/20 CÓD 7861  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN UN UN UN UN UN UN UN: BRA VIDRO, COM UN UN	COEF. 0,200000 UN MARTELO COEF. 0,500000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,56  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  18,30	CUSTO TOTAL  CUSTO TOTAL  11,56  14,36
ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 37556  CUSTO DIRETO TO ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88264	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 × 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  TAL  PS - 132  INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEE DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE ABR/20 CÓD 7861  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN UN UN UN UN UN UN UN: BRA VIDRO, COM UN UN	COEF. 0,200000 UN MARTELO COEF. 0,500000	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,56  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  18,30 14,02	CUSTO TOTAL  2,80  2,80  CUSTO TOTAL  11,56  14,36  CUSTO TOTAL  9,15 7,01
ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 37556  CUSTO DIRETO TO ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88264 88316	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE PLACA DE SINALIZACA DE SEQUENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  TAL  PS - 132  INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEE POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE ABR/20 CÓD 7861  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN	COEF.  0,200000  COEF.  1,000000  UN  MARTELO  COEF.  0,500000  0,500000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,56  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  18,30 14,02 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL  2,80  2,80  CUSTO TOTAL  11,56  14,36  CUSTO TOTAL  9,15  7,01  16,16
ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 37556  CUSTO DIRETO TO ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88264 88316	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  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)  TAL  PS - 132  INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE ABR/20 CÓD 7861  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN	COEF. 0,200000 UN MARTELO COEF. 0,500000 COEF. 0,500000 COEF.	CUSTO UNIT.  14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,56  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  18,30 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  2,80 2,80 CUSTO TOTAL  11,56  14,36  CUSTO TOTAL  9,15 7,01 16,16  CUSTO TOTAL
ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 37556  CUSTO DIRETO TO ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88264 88316	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE POÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  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)  TAL  PS - 132  INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEE  DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE ABR/20 CÓD 7861  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN	COEF. 0,200000 UN MARTELO COEF. 0,500000 COEF. 0,500000 COEF.	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,56  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  18,30 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  63,30	CUSTO TOTAL  2,80  2,80  CUSTO TOTAL  11,56  14,36  CUSTO TOTAL  9,15  7,01  16,16
ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 37556  CUSTO DIRETO TO ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88264 88316	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE PLACA DE SINALIZACA DE SEQUENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  TAL  PS - 132  INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUESTO DE CONSUMO: ORSE ABR/20 CÓD 7861  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BOTOEIRA ACIONADOR ALARME COM MARTELO	UN H UN	COEF. 0,200000 UN MARTELO COEF. 0,500000 COEF. 0,500000 COEF.	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,56  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  18,30 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  63,30	CUSTO TOTAL  2,80 2,80 CUSTO TOTAL  11,56  14,36  CUSTO TOTAL  9,15 7,01 16,16  CUSTO TOTAL
ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 37556  CUSTO DIRETO TO ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88264 88316  CÓDIGO COTAÇÃO-069  CUSTO DIRETO TO	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE COÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 12137    MÃO DE OBRA   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     MATERIAL/SUB-CONTRATADO   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)      TAL   PS - 132   INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEE   OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE ABR/20 CÓD 7861   MÃO DE OBRA   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   MATERIAL/SUB-CONTRATADO   BOTOEIRA ACIONADOR ALARME COM MARTELO	UN H UN	COEF.  0,200000  COEF.  1,000000  UN  MARTELO  COEF.  0,500000  0,500000  1,000000	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,56  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  18,30 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  63,30	CUSTO TOTAL  2,80 2,80 CUSTO TOTAL  11,56  14,36  CUSTO TOTAL  9,15 7,01 16,16  CUSTO TOTAL  63,30 63,30
ITEM: FORNECIMENTO E I REFERÊNCIA PARA AD CÓDIGO SINAPI 88316  CÓDIGO SINAPI 37556  CUSTO DIRETO TO ITEM: FORNECIMENTO E I 88264 88316  CÓDIGO COTAÇÃO-069  CUSTO DIRETO TO	PS - 131  INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE PLACA DE SINALIZACA DE SEQUENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  TAL  PS - 132  INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUESTO DE CONSUMO: ORSE ABR/20 CÓD 7861  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  BOTOEIRA ACIONADOR ALARME COM MARTELO	UN	COEF. 0,200000 UN MARTELO COEF. 0,500000 COEF. 0,500000 COEF.	CUSTO UNIT.  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  11,56  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  18,30 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  63,30	CUSTO TOTAL  2,80 2,80 CUSTO TOTAL  11,56  14,36  CUSTO TOTAL  9,15 7,01 16,16  CUSTO TOTAL  63,30 63,30

	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE NOV/19 CÓD 8503				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,700000	18,30	12,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,700000	14,02	9,8
				TOTAL (A)	22,62
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-070	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	1,000000	50,15	50,15
COTAÇÃO-070	SINCIPAL ELETHOPPION, 124, ADMITTED ET ELENGENCIA	OIV	1,000000	TOTAL (C)	50,15
CUSTO DIRETO TO	TAL				72,77
					, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
ITEM: FORNECIMENTO E I	PS - 134 NSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATER	UN:	UN		
	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8058		COEF.	CUSTO LINUT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,000000	18,30 TOTAL (A)	18,30
				TOTAL (A)	18,30
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-071	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,000000	444,99	444,99
			-	TOTAL (C)	444,99
CUSTO DIRETO TO	TAI				463,29
COSTO DIRETO TO	TAL .				403,27
ITEM:	PS - 135	UN:	UN		
FORNECIMENTO E I	NSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 17	2V/5A			
REFERÊNCIA PARA AD	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD 8693				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	6,000000	18,30	109,80
				TOTAL (A)	109,80
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-072	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1,000000	129,75	129,75
			Į.	TOTAL (C)	129,75
CUSTO DIDETO TO	TA1				
CUSTO DIRETO TO	TAL				239,55
CUSTO DIRETO TO	PS - 136	UN:	UN		239,55
ITEM: PLACA DE SINALIZA	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE			C *2* MM ANTI-CHAMAS	· ·
ITEM:	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE			C *2* MM ANTI-CHAMAS	· ·
ITEM: PLACA DE SINALIZ <i>E</i> PICTOGRAMAS CON	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE			C *2* MM ANTI-CHAMAS	· ·
ITEM: PLACA DE SINALIZ <i>E</i> PICTOGRAMAS CON	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)			C *2* MM ANTI-CHAMAS	<u> </u>
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADO	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468	, RETANGULAR, *	13 X 26* CM, EM PV		S (SIMBOLOS, CORES E
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA	, RETANGULAR, *	I3 X 26* CM, EM PV	CUSTO UNIT. 17,67 14,02	S (SIMBOLOS, CORES E  CUSTO TOTAL  3.53
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88309	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	, RETANGULAR, * UN H	COEF. 0,200000	CUSTO UNIT.	S (SIMBOLOS, CORES E  CUSTO TOTAL
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88309 88316	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	, RETANGULAR, * UN H H	COEF. 0,200000 0,200000	CUSTO UNIT. 17,67 14,02 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL 3,53 2,80 6,33
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88309	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	, RETANGULAR, * UN H	COEF. 0,200000	CUSTO UNIT. 17,67 14,02	CUSTO TOTAL 3,53 2,80
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88309 88316 CÓDIGO SINAPI	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	, RETANGULAR, *  UN  H  H  UN	COEF. 0,200000 0,200000	CUSTO UNIT.  17.67  14.02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  3,53  2,80  6,33  CUSTO TOTAL
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88309 88316	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	, RETANGULAR, * UN H H	COEF. 0,200000 0,200000	CUSTO UNIT. 17,67 14,02 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL  3,53  2,80  6,33  CUSTO TOTAL
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88309 88316 CÓDIGO SINAPI	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	, RETANGULAR, *  UN  H  H  UN	COEF. 0,200000 0,200000	CUSTO UNIT.  17.67  14.02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  3,53  2,80  6,33  CUSTO TOTAL
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88309 88316 CÓDIGO SINAPI	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 × 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR	, RETANGULAR, *  UN  H  H  UN	COEF. 0,200000 0,200000	CUSTO UNIT.  17.67  14.02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  3,53  2,80  6,33  CUSTO TOTAL
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88309 88316  CÓDIGO SINAPI 37539	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	, RETANGULAR, *  UN  H  H  UN	COEF. 0,200000 0,200000	CUSTO UNIT.  17,67  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  3,53  2,80  6,33  CUSTO TOTAL  10,00
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88309 88316 CÓDIGO SINAPI	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	, RETANGULAR, *  UN  H  H  UN	COEF. 0,200000 0,200000	CUSTO UNIT.  17,67  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 3,53 2,80 6,33  CUSTO TOTAL
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88309 88316  CÓDIGO SINAPI 37539	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	, RETANGULAR, *  UN  H  H  UN	COEF. 0,200000 0,200000	CUSTO UNIT.  17,67  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  3,53  2,80  6,33  CUSTO TOTAL  10,00
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88309 88316  CÓDIGO SINAPI 37539  CUSTO DIRETO TO	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 × 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN H UN UN UN	COEF. 0,200000 0,200000 COEF.	CUSTO UNIT.  17,67  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  3,53  2,80  6,33  CUSTO TOTAL  10,00
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88309 88316  CÓDIGO SINAPI 37539  CUSTO DIRETO TOT ITEM: TAMPA CEGA I" PLA	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 × 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  TAL  PS - 137 ÁSTICA	UN H UN UN UN	COEF. 0,200000 0,200000 COEF.	CUSTO UNIT.  17,67  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  3,53  2,80  6,33  CUSTO TOTAL  10,00
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88309 88316  CÓDIGO SINAPI 37539  CUSTO DIRETO TOT ITEM: TAMPA CEGA I" PLA	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 × 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN H UN UN UN	COEF. 0,200000 0,200000 COEF.	CUSTO UNIT.  17,67  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  3,53  2,80  6,33  CUSTO TOTAL  10,00
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88309 88316  CÓDIGO SINAPI 37539  CUSTO DIRETO TOT ITEM: TAMPA CEGA I" PLA REFERÊNCIA PARA ADI	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 × 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  TAL  PS - 137 ÁSTICA  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 170950	UN H H UN UN UN	COEF. 0,200000 0,200000 COEF.	CUSTO UNIT.  17,67  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  10,00  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  10,00  16,33  CUSTO TOTAL  10,00
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88309 88316  CÓDIGO SINAPI 37539  CUSTO DIRETO TOT ITEM: TAMPA CEGA I" PLA REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 × 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  TAL  PS - 137  ÁSTICA  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 170950  MÃO DE OBRA	UN H H UN UN UN UN	COEF.  0,200000  0,200000  1,000000  UN  COEF.	CUSTO UNIT.  17,67  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  10,00  TOTAL (C)	CUSTO TOTAL  3.53 2.80 6,33  CUSTO TOTAL  10,00  16,33
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88309 88316  CÓDIGO SINAPI 37539  CUSTO DIRETO TO ITEM: TAMPA CEGA I" PLA REFERÊNCIA PARA ADI CÓDIGO SINAPI 88264	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 × 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  TAL  PS - 137  ÁSTICA  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 170950  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN UN UN H H H	COEF.  0,200000  0,200000  1,000000  UN  COEF.  0,200000	CUSTO UNIT.  17,67  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  10,00  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  18,30	CUSTO TOTAL  10,00  10,00  CUSTO TOTAL  2,80  6,33  CUSTO TOTAL  10,00  10,00  10,33
ITEM: PLACA DE SINALIZA PICTOGRAMAS CON REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88309 88316  CÓDIGO SINAPI 37539  CUSTO DIRETO TO ITEM: TAMPA CEGA I" PLA REFERÊNCIA PARA ADO CÓDIGO SINAPI 88264	PS - 136 ACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE NFORME NBR 13434)  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 241468  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 × 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  TAL  PS - 137  ÁSTICA  OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP ABR/20 CÓD 170950  MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN UN UN UN H H H	COEF.  0,200000  0,200000  1,000000  UN  COEF.  0,200000	CUSTO UNIT.  17,67  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  10,00  TOTAL (C)  CUSTO UNIT.  18,30  14,00	CUSTO TOTAL  10,00  10,00  CUSTO TOTAL  2,80  6,33  CUSTO TOTAL  10,00  10,40

				1	
COTAÇÃO-073	Tampa cega i" plástica	UN	1,000000	4,82	4,82
				TOTAL (C)	4,82
CUSTO DIRETO TO	ΤΔΙ				9,88
	···				7,00
ITEM:	PS - 138	UN:	UN		
FORNECIMENTO E I	INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5HP - 220/380V				
	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD. 83486				
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	COMPLEMENTARES	н	8,000000	17,66	141,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Н	8,000000	13,48	107,84
00240	ENCARGOS COMPLEMENTARES	п	8,000000		107,64
				TOTAL (A)	249,12
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CODIGO	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO	ON	COEF.	COSTO ONIT.	COSTO TOTAL
738	DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 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 TO	TAL				3.320,56
ITEM:	PS - 139	UN:	UN		
	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5HP	OI4.	014		
REFERÊNCIA PARA AD	OÇÃO 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	28,04
				TOTAL (A)	64,64
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV				
COTAÇÃO-074	1200X800X350	UN	1,000000	1.529,72	1.529,72
				TOTAL (C)	1.529,72
CUSTO DIRETO TO	T.A.				
COSTO DIRETO TO	IAL				1.594,36
ITEM:	PS - 140	UN:	UN		
			1	NAMENTO DA ROMBA D	OLUDBANTE
FORNECIMEN TO E I	INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA	, TIPO QUEBRA	VIDRO, PARA ACION	NAMEN TO DA BOMBA D	OHIDRANTE
	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20 CÓD. 7861		2055	CUCTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI 88264	MÃO DE OBRA  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	OEF. 0,500000	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL 9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,500000	14,02	7,01
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	TOTAL (A)	16,16
					·
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-075	BOTOEIRA ACIONAMENTO BOMBA COM MARTELO	UN	1,000000	73,98	73,98
				TOTAL (C)	73,98
CUSTO DIRETO TO	TAL				90,14
22.2.2.2.070					70,14
ITEM:	PS - 143	UN:	UN		
LUMINARIA DE EME	RGENCIA AUTÔNOMA COM 2 FAROIS				
	OÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SIURB JAN/20 CÓD. 09-10-24			G11075	<b></b>
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264 88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	1,500000 1,500000	18,30	27,45
00277	AGAILIAN DE ELETRICISTA CON ENCARGOS CONFLENENTARES	••	.,50000	TOTAL (A)	48,45
				(- )	.3,13
CÓDIGO	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-076	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS 2 FAROIS	UN	1,000000	178,35	178,35
				TOTAL (C)	178,35
CUSTO DIRECTO	TAI				
CUSTO DIRETO TO	TAL				226,80

ITEM:	PS - 154	UN:	UN		
LUMINARIA SOBRE	POR 2X18W LED				
REFERÊNCIA PARA AI PROJETO EXECUTIVO	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20, CÓD 8894 D	4, SENDO QUE FOI ALTERA	ADO O CÓDIGO 39465	, para se adequar as espec	IFICAÇÕES DO
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,300000	18,30	5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,300000	14,37	4,31
				TOTAL (A)	9,80
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-009	LUMINARIA SOBREPOR 2X18W LED	UN	1,000000	86,18	86,18
		•		TOTAL (C)	86,18
CUSTO DIRETO TO	DTAL				95,98
ITEM:	PS - 155	UN:	UN		
LAMPADA 9W LED			1		
REFERÊNCIA PARA AL PROJETO EXECUTIVO	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE FEV/20, CÓD 8894	4, SENDO QUE FOI ALTERA	ADO O CÓDIGO 39465	, para se adequar as espec	IFICAÇÕES DO
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,300000	18,30	5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,300000	14,37	4,31
		•		TOTAL (A)	9,80
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-010	LUMINARIA TIPO SPOT 9W LED	UN	1,000000	46,27	46,27
				TOTAL (C)	46,27
CUSTO DIRETO TO	DTAL				56,07

ITEM:	PS - 155	UN:	M2		
FORMA TABUA I	P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAME	NTO 3X			
REFERÊNCIA PARA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI OUT/17 CÓD	IGO 74076/1.			
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, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	1,320000	12,58	16,60
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,003000	14,20	0,04
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	0,930000	3,67	3,41
				TOTAL (C)	20,05
CUSTO DIRETO	TOTAL				42,63

ITEM:	PS - 156	UN:	M3XKM		
TRANSPORTE C	OM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMEN	TADA ( PA	RA DISTÂNCIAS	SUPERIORES	6 A 4 KM)
REFERÊNCIA PARA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI MAI/18 CÓDIO	GO 95302.			
CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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_06/2014	СНР	0,008900	138,56	1,23
	•			TOTAL (D)	1,23
CUSTO DIRETO	TOTAL				1,23

ITEM:	PS - 157	UN:	M2		
PREPARO DE FU	NDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCA	L COM NÍ	VEL BAIXO DE II	NTERFERÊNC	IA. AF_06/2016
REFERÊNCIA PARA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI AGOS/20 CÓI	DIGO 94097.			
CÓDIGO SINAPI	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
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	СНР	0,003000	20,60	0,06
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM				

TOTAL (	D) 0,	),10
CUSTO DIRETO TOTAL		
COSTO DIRETO TOTAL	4,	,11

	UN:	M3		
ARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCUL	ANTE 6 M	36		
ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUN/20 CÓDIO	GO 72898			
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,018000	14,02	0,2
			TOTAL (A)	0,2
EQUIPAMENTOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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	СНР	0,018000	130,06	2,34
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	СНР	0,007000	138,56	0,96
		L	TOTAL (D)	3,30
	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUN/20 CÓDIC  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 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	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUN/20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  H  EQUIPAMENTOS  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  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	MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  H 0,018000  EQUIPAMENTOS  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  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  O,007000	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUN/20 CÓDIGO 72898  MÃO DE OBRA  UN  COEF.  UNIT.  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  H  0,018000  14,02  TOTAL (A)  EQUIPAMENTOS  UN  COEF.  CUSTO UNIT.  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  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

ITEM:	PS - 159	UN:	UN						
EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT									
REFERÊNCIA PARA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTAÇÃO DE SER	VIÇO DE TERO	CEIRO - FORNECIN	1ENTO E INSTA	LAÇÃO.				
CÓDIGO SINAP	SERVIÇO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL				
COTAÇÃO-001	EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT	UN	1,000000	2.000,00	2.000,00				
				TOTAL (D)	2.000,00				
<b>CUSTO DIRETO</b>	TOTAL				2.000,00				

ITEM:	PS - 160	UN:	UN		
MOBILIZACAO E	INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DIST	ANCIA DE	IOKM ATE 20KM		
REFERÊNCIA PARA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/18 CÓD	IGO 72872.			
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,000000	14,02	112,16
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,000000	19,50	78,00
				TOTAL (A)	190,16
CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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 P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	2,000000	132,18	264,36

				TOTAL (D)	264,36
CUSTO DIRETO	TOTAL				454,52
ITEM:	PS - 161	UN:	M3		
CAMADA DRENA	NTE COM BRITA NUM 2				
REFERÊNCIA PARA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JUN/19 CÓDI	GO 83668.			
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,450000	14,02	34,34
				TOTAL (A)	34,34
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,100000	77,35	
				TOTAL (C)	85,08
CUSTO DIRETO	TOTAL				119,42
ITEM:	PS - 162	UN:	M2		
	/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEAB			MICRAS.	
REFERÊNCIA PARA	adoção dos coeficientes de consumo: sinapi jan/20 códio	GO 68053.			
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,200000	18,49	3,69
				TOTAL (A)	3,69
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,100000	1,45	1,59
				TOTAL (C)	1,59
CUSTO DIRETO	TOTAL				F 20
COSTO DIRETO	TOTAL				5,28
ITEM:	PS - 163	UN:	M2		
	ELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2M				
REFERÊNCIA PARA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/20 CÓDIO	GO 85662.			
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,030000	17,58	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,060000	14,02	0,84
				TOTAL (A)	1,36
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
	ADAME RECOZIDO LA RIVICIDI - LAS MMANAGALA MONTA CALLA			UNIT.	
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015000	18,70	0,28
43132	BVVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		1		
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	1,030000	16,67	17,17

CUSTO DIRETO					
	TOTAL				18,81
ITEM:	PS - 164	UN:	M3		
CONCRETAGEM	DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA 🗓 ANÇAM	IENTO, AD	ENSAMENTO E	ACABAMENT	O. AF_II/2016
REFERÊNCIA PARA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JAN/21 CÓDI	GO 96558.			_
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,740000	14,02	10,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,493000	17,67	8,71
				TOTAL (A)	19,08
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	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	0,120000	1,77	0,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	СНІ	0,126000	0,44	0,05
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	481,75	554,01
			<u> </u>	TOTAL (C)	554,27
					·
CUSTO DIRETO	TOTAL				573,35
ITEM:	PS - 165	UN:	M2		
PINTURA ESMAL	TE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	A, INCLUSO	UMA DEMAO	E FUNDO AN	NTICORROSIVO.
UTILIZACAO DE	REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).				
REFERÊNICIA PARA					
INLI LINLINGIA I AIVA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI DEZ/19 CÓDI	GO 74145/1.			
_		GO 74145/1. <b>UN</b>	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI			<b>COEF.</b> 0,210000		CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI 88310	MÃO DE OBRA	UN		UNIT.	
CÓDIGO SINAPI 88310	MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<b>UN</b> H	0,210000	UNIT. 18,68	3,92
CÓDIGO SINAPI 88310	MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<b>UN</b> H	0,210000	UNIT. 18,68 14,02	3,92 1,54
<b>CÓDIGO SINAPI</b> 88310 88316	MÃO DE OBRA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<b>UN</b> H	0,210000	UNIT. 18,68 14,02	3,92 1,54
CÓDIGO SINAPI 88310 88316 CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H	0,210000	UNIT. 18,68 14,02 TOTAL (A)	3,92 1,54 <b>5,46</b>
CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  3768	MÃO DE OBRA  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN H H	0,210000 0,110000	UNIT. 18,68 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT.	3,92 1,54 5,46 CUSTO TOTAL
CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  3768 5318	MÃO DE OBRA  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN H H UN	0,210000 0,110000 COEF.	UNIT.  18,68  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,75	3,92 1,54 <b>5,46</b> CUSTO TOTAL
<b>CÓDIGO SINAPI</b> 88310 88316	MÃO DE OBRA  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150  SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	UN H H UN UN UN UN L	0,210000 0,110000 COEF. 0,550000 0,044000	UNIT. 18,68 14,02 TOTAL (A)  CUSTO UNIT. 2,75 12,00	3,92 1,54 <b>5,46</b> <b>CUSTO TOTAL</b> 1,51 0,52 4,45
CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  3768  5318  7288	MÃO DE OBRA  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150  SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	UN H H UN UN L L	0,210000 0,110000 COEF. 0,550000 0,044000 0,176000	UNIT.  18,68  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,75  12,00  25,31	3,92 1,54 <b>5,46</b> <b>CUSTO TOTAL</b> 1,51 0,52 4,45
CÓDIGO SINAPI  88316  CÓDIGO SINAPI  3768  5318  7288	MÃO DE OBRA  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150  SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN H H UN UN L L	0,210000 0,110000 COEF. 0,550000 0,044000 0,176000	UNIT.  18,68  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,75  12,00  25,31  26,93	3,92 1,54 <b>5,46</b> <b>CUSTO TOTAL</b> 1,51 0,52 4,45 3,55
CÓDIGO SINAPI 88310 88316  CÓDIGO SINAPI 3768 5318 7288 7307	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN H H UN UN L L	0,210000 0,110000 COEF. 0,550000 0,044000 0,176000	UNIT.  18,68  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,75  12,00  25,31  26,93	3,92 1,54 5,46 CUSTO TOTAL 1,51 0,52 4,45 3,55
CÓDIGO SINAPI 88310 88316  CÓDIGO SINAPI 3768 5318 7288 7307  CUSTO DIRETO	MÃO DE OBRA  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150  SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  TOTAL  PS - 166	UN H H UN UN L L U UN UN	0,210000 0,110000  COEF. 0,550000 0,044000 0,176000 0,132000	UNIT.  18,68  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,75  12,00  25,31  26,93  TOTAL (C)	3,92 1,54 5,46  CUSTO TOTAL 1,51 0,52 4,45 3,55 10,03
CÓDIGO SINAPI  88310  88316  CÓDIGO SINAPI  3768  5318  7288  7307  CUSTO DIRETO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN H H UN UN L L U UN UN	0,210000 0,110000  COEF. 0,550000 0,044000 0,176000 0,132000	UNIT.  18,68  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,75  12,00  25,31  26,93  TOTAL (C)	3,92 1,54 5,46 CUSTO TOTAL 1,51 0,52 4,45 3,55 10,03
CÓDIGO SINAPI 88310 88316  CÓDIGO SINAPI 3768 5318 7288 7307  CUSTO DIRETO	MÃO DE OBRA  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MATERIAL/SUB-CONTRATADO  LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150  SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  TOTAL  PS - 166	UN H H UN UN L L UN L NTO=4CM,	0,210000 0,110000  COEF. 0,550000 0,044000 0,176000 0,132000	UNIT.  18,68  14,02  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  2,75  12,00  25,31  26,93  TOTAL (C)	3,92 1,54 5,46  CUSTO TOTAL 1,51 0,52 4,45 3,55 10,03

CÓDIGO SINAPI	ÓDIGO SINAPI MÃO DE OBRA		COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,500000	14,02	21,03
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,500000	18,24	
				TOTAL (A)	48,39
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,500000	17,00	8,50
560	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM $\times$ 7,94 MM (L $\times$ E), 3,162 KG/M	М	2,420000	31,97	77,36
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	12,560000	12,34	154,99
				TOTAL (C)	240,85
CUSTO DIRETO	TOTAL				289,24
ITEM:	PS - 167	UN:	UN		
	AGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	<u> </u>	511		
		00.02440			
CÓDIGO SINAPI	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/18 CÓDI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	5,010000	17,67	88,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,810000	14,02	123,51
				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 JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,012400	76,50	0,94
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,150000	74,17	11,12
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,000000	0,75	8,25
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE $*2,2 \times 1,1* \text{ M}$ , E = 17 MM	M2	0,120000	29,88	3,58
1379	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, SEM FRETE	M3	0,012000	72,68	0,87
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
CUSTO DIRETO	TOTAL				423,38
ITEM:	PS - 168	UN:	UN		
	AGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA				
REFERÊNCIA PARA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/18 CÓDI	GO 83450.			
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	10,700000	14,02	150,0
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	5,700000	17,67	100,7
				TOTAL (A)	250,72
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
43059	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,240000	<u>UNIT.</u> 11,73	26,2
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,020160	76,50	,
	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	113	0,020100	70,50	1,5
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	KG	12,400000	0,75	9,3
1358	Chapa de madeira compensada resinada para forma de Concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	M2	0,160000	29,88	4,7
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,500000	0,60	26,1
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	Ma	0.022240	77.25	
4/18	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,023360	77,35	1,8
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,020000	72,68	1,4
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X	UN	230,000000	0,75	172,5
	[C)			TOTAL (C)	256,34
				(0)	230,3
CUSTO DIRETO	TOTAL				507,0
ITEM:	PS - 169	UN:	CJ		
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ REFERÊNCIA PARA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIG	5O 200706, SI	ENDO QUE FOI AC	RESCENTADO	O ITEM TABELA,
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ REFERÊNCIA PARA	ÃO, LANÇAMENTO, DESFORMA.	5O 200706, SI	ENDO QUE FOI AC	RESCENTADO	O ITEM TABELA,
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ REFERÊNCIA PARA JÁ QUE A COMPOS	ÃO, LANÇAMENTO, DESFORMA.  ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIG SIÇÃO DE REFERENCIA SE TRATA APENAS DO SUPORTE, PARA SE AL	5O 200706, SI	ENDO QUE FOI AC	RESCENTADO	O ITEM TABELA, XECUTIVO.
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ REFERÊNCIA PARA JÁ QUE A COMPOS CÓDIGO SINAPI	ÃO, LANÇAMENTO, DESFORMA.  ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIG SIÇÃO DE REFERENCIA SE TRATA APENAS DO SUPORTE, PARA SE AL	SO 200706, SI DEQUAR AS	ENDO QUE FOI AC ESPECIFICAÇÕES D	CRESCENTADO DO PROJETO EX CUSTO	O ITEM TABELA, XECUTIVO.  CUSTO TOTAI
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ REFERÊNCIA PARA JÁ QUE A COMPOS CÓDIGO SINAPI	ÃO, LANÇAMENTO, DESFORMA.  ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIG SIÇÃO DE REFERENCIA SE TRATA APENAS DO SUPORTE, PARA SE AL  MÃO DE OBRA	GO 200706, SI DEQUAR AS	ENDO QUE FOI AC ESPECIFICAÇÕES D COEF.	CRESCENTADO DO PROJETO EX CUSTO UNIT.	O ITEM TABELA, XECUTIVO.  CUSTO TOTAI 255,10
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ REFERÊNCIA PARA JÁ QUE A COMPOS CÓDIGO SINAPI 88316	ÃO, LANÇAMENTO, DESFORMA.  ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIG SIÇÃO DE REFERENCIA SE TRATA APENAS DO SUPORTE, PARA SE AL  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GO 200706, SI DEQUAR AS UN H	ENDO QUE FOI AC ESPECIFICAÇÕES D COEF.	CRESCENTADO DO PROJETO EX CUSTO UNIT. 14,02	CUSTO TOTAI  255,10 222,2
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ REFERÊNCIA PARA JÁ QUE A COMPOS CÓDIGO SINAPI 88316 88245	ÃO, LANÇAMENTO, DESFORMA.  ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIG SIÇÃO DE REFERENCIA SE TRATA APENAS DO SUPORTE, PARA SE AL  MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	O 200706, SI DEQUAR AS UN H	ENDO QUE FOI AC ESPECIFICAÇÕES D COEF. 18,200000 12,640000	CRESCENTADO DO PROJETO EX CUSTO UNIT. 14,02 17,58	CUSTO TOTAI  255,10  222,2  385,10
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ REFERÊNCIA PARA JÁ QUE A COMPOS CÓDIGO SINAPI 88316 88245 88243	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIGICA DE REFERENCIA SE TRATA APENAS DO SUPORTE, PARA SE AL MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	O 200706, SI DEQUAR AS UN H H	ENDO QUE FOI AC ESPECIFICAÇÕES D COEF. 18,200000 12,640000 22,684000	CRESCENTADO DO PROJETO EX CUSTO UNIT. 14,02 17,58	CUSTO TOTAL  255,10  222,2  385,10
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ REFERÊNCIA PARA JÁ QUE A COMPOS CÓDIGO SINAPI 88316 88245 88243	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIGIÇÃO DE REFERENCIA SE TRATA APENAS DO SUPORTE, PARA SE AL MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	O 200706, SI DEQUAR AS  UN  H  H  H	ENDO QUE FOI AC ESPECIFICAÇÕES D COEF. 18,200000 12,640000 22,684000 6,500000	CRESCENTADO DO PROJETO EX CUSTO UNIT. 14,02 17,58 16,98	CUSTO TOTAL  255,10  222,2  385,13  108,33
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ REFERÊNCIA PARA JÁ QUE A COMPOS CÓDIGO SINAPI 88316 88245 88243	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIGIÇÃO DE REFERENCIA SE TRATA APENAS DO SUPORTE, PARA SE AL MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	O 200706, SI DEQUAR AS  UN  H  H  H	ENDO QUE FOI AC ESPECIFICAÇÕES D COEF. 18,200000 12,640000 22,684000 6,500000	CRESCENTADO DO PROJETO EX  CUSTO UNIT.  14,02 17,58 16,98 16,67 17,48  TOTAL (A)	CUSTO TOTAL  255,10  222,2  385,13  108,33
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ REFERÊNCIA PARA Á QUE A COMPOS CÓDIGO SINAPI 38316 38245 38309	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIGIÇÃO DE REFERENCIA SE TRATA APENAS DO SUPORTE, PARA SE AL MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	O 200706, SI DEQUAR AS  UN  H  H  H	ENDO QUE FOI AC ESPECIFICAÇÕES D COEF. 18,200000 12,640000 22,684000 6,500000	CRESCENTADO DO PROJETO EX CUSTO UNIT. 14,02 17,58 16,98 16,67	CUSTO TOTAI  255,1: 222,2 385,1: 108,3: 175,5:
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ  REFERÊNCIA PARA JÁ QUE A COMPOS  CÓDIGO SINAPI  88316  88245  88243  88309  88262	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIGICA DE REFERENCIA SE TRATA APENAS DO SUPORTE, PARA SE AL MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM	O 200706, SI DEQUAR AS  UN  H  H  H	ENDO QUE FOI AC ESPECIFICAÇÕES D COEF. 18,200000 12,640000 22,684000 6,500000 10,044000	CRESCENTADO DO PROJETO EX CUSTO UNIT. 14,02 17,58 16,98 16,67 17,48 TOTAL (A)	CUSTO TOTAL  255,1  222,2  385,1  108,3  175,5  1.146,4
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ  REFERÊNCIA PARA JÁ QUE A COMPOS  CÓDIGO SINAPI  88316  88245  88243  88309  88262	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIGICA DE REFERENCIA SE TRATA APENAS DO SUPORTE, PARA SE AL MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	O 200706, SI DEQUAR AS  UN  H  H  H  UN	ENDO QUE FOI ACESPECIFICAÇÕES DE COEF.  18,200000 12,640000 22,684000 6,500000 10,044000	CRESCENTADO DO PROJETO EX CUSTO UNIT. 14,02 17,58 16,98 16,67 17,48 TOTAL (A) CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL  255,1 222,2 385,1 108,3 175,5 1.146,4  CUSTO TOTAL
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ  REFERÊNCIA PARA JÁ QUE A COMPOS  CÓDIGO SINAPI  88316  88245  88243  88309  88262	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIGICA DE REFERENCIA SE TRATA APENAS DO SUPORTE, PARA SE AL MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM	O 200706, SI DEQUAR AS  UN  H  H  H  UN	ENDO QUE FOI ACESPECIFICAÇÕES DE COEF.  18,200000 12,640000 22,684000 6,500000 10,044000	CRESCENTADO DO PROJETO EX CUSTO UNIT. 14,02 17,58 16,98 16,67 17,48 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 3,92 TOTAL (B)	CUSTO TOTAL  255,10 222,2 385,10 108,3 175,5 1.146,40  CUSTO TOTAL
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ  REFERÊNCIA PARA JÁ QUE A COMPOS  CÓDIGO SINAPI  88316  88245  88243  88309  88262  CÓDIGO SINAPI  87445	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIGICA DE REFERENCIA SE TRATA APENAS DO SUPORTE, PARA SE AL MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM	O 200706, SI DEQUAR AS  UN  H  H  H  UN	ENDO QUE FOI ACESPECIFICAÇÕES DE COEF.  18,200000 12,640000 22,684000 6,500000 10,044000	CRESCENTADO DO PROJETO EX  CUSTO UNIT.  14,02 17,58 16,67 17,48  TOTAL (A)  CUSTO UNIT.  3,92	CUSTO TOTAL  255,16  222,2  385,17  108,38  175,56  1.146,48  CUSTO TOTAL  3,66
TABELA DE BAS FORMA, ARMAÇ  REFERÊNCIA PARA JÁ QUE A COMPOS  CÓDIGO SINAPI  88316  88245  88243  88309  88262  CÓDIGO SINAPI  87445	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: IOPES JAN/20 CÓDIGICÃO DE REFERENCIA SE TRATA APENAS DO SUPORTE, PARA SE AL MÃO DE OBRA  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EQUIPAMENTOS  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	O 200706, SI DEQUAR AS  UN  H  H  H  H  CHP	COEF.  18,200000 12,640000 22,684000 10,044000  COEF.  0,928200	CUSTO UNIT. 14,02 17,58 16,98 16,67 17,48 TOTAL (A) CUSTO UNIT. 3,92 TOTAL (B)	CUSTO TOTAL  CUSTO TOTAL  255,10  222,2  385,13  108,33  175,56  1.146,49  CUSTO TOTAL  3,63

	T		1		I
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,341900	76,94	26,30
4710	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	.42	0.700500	77.25	41.04
4718	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,799500	77,35	61,84
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	8,928000	7,23	64,54
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	11,383200	4,30	48,94
3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,611400	8,35	21,80
11135	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,934400	43,81	84,74
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	181,700000	13,16	2.391,17
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,260000	0,60	265,35
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,860000	14,20	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	` '	KG			84.27
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	3,160000	26,67 TOTAL (C)	- / -
CUSTO DIRETO	TOTAL				5.766,21
177.4	Dec. 170				
ITEM:	PS - 170	UN:	CJ		
TABELA DE BAS	QUETE, INCLUSO ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA				
REFERENCIA PARA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SIURB JAN/20 CÓD I	7-80-70			
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,000000	17,48	17,48
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,000000	14,57	14,57
				TOTAL (A)	32,05
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *I,80 X I,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,000000	1.448,73	1.448,73
				TOTAL (C)	1.448,73
CUSTO DIRETO	TOTAL				1.480,78
		IIN	C		1.480,78
ITEM:	PS - 171	UN:	C)	ADO 3" COM	
ITEM: CONJUNTO PAF	PS - 171 RA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM T	UBO DE A	CO GALVANIZA		REQUADRO EM
ITEM: CONJUNTO PAF	PS - 171	UBO DE A	CO GALVANIZA		REQUADRO EM
ITEM: CONJUNTO PAF TUBO DE I", PIN	PS - 171 RA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM T	UBO DE A ES DE POLI	CO GALVANIZA ETILENO FIO 4	MM - FORNEC	REQUADRO EM
ITEM: CONJUNTO PAF TUBO DE I", PIN REFERÊNCIA PARA	PS - 171  RA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM T  ITURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E RED  ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CAERN - RIO GRANI	UBO DE A ES DE POLI	CO GALVANIZA ETILENO FIO 4	MM - FORNEC	REQUADRO EM
ITEM: CONJUNTO PAF TUBO DE I", PIN REFERÊNCIA PARA CÓDIGO SINAPI	PS - 171  RA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM T  ITURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E RED  ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CAERN - RIO GRANI	UBO DE A ES DE POLI DE DO NOR	CO GALVANIZA ETILENO FIO 4 TE - 1210034 - 11/2	017 CUSTO	REQUADRO EM IMENTO E
ITEM: CONJUNTO PAF TUBO DE I", PIN REFERÊNCIA PARA CÓDIGO SINAPI 88309	PS - 171  RA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM T  TURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E RED  ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CAERN - RIO GRANI  MÃO DE OBRA	UBO DE A ES DE POLI DE DO NOR UN	CO GALVANIZA ETILENO FIO 4 TE - 1210034 - 11/2 COEF.	017 CUSTO UNIT.	REQUADRO EM IMENTO E CUSTO TOTAL
ITEM: CONJUNTO PAF TUBO DE I", PIN REFERÊNCIA PARA CÓDIGO SINAPI 88309	PS - 171  RA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM T  TURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E RED  ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CAERN - RIO GRANI  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UBO DE A ES DE POLI DE DO NOR UN	CO GALVANIZA ETILENO FIO 4 TE - 1210034 - 11/2 COEF. 3,500000	017 CUSTO UNIT.	REQUADRO EM IMENTO E CUSTO TOTAL 61,84
ITEM: CONJUNTO PAF TUBO DE I", PIN REFERÊNCIA PARA CÓDIGO SINAPI 88309	PS - 171  RA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM T  TURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E RED  ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CAERN - RIO GRANI  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UBO DE A ES DE POLI DE DO NOR UN	CO GALVANIZA ETILENO FIO 4 TE - 1210034 - 11/2 COEF. 3,500000	017  CUSTO UNIT.  17,67 14,02	REQUADRO EM IMENTO E CUSTO TOTAL 61,84
ITEM: CONJUNTO PAR TUBO DE I", PIN REFERÊNCIA PARA CÓDIGO SINAPI 88309 88316	PS - 171  RA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM T  TURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E RED  ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CAERN - RIO GRANI  MÃO DE OBRA  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UBO DE A ES DE POLI DE DO NOR UN	CO GALVANIZA ETILENO FIO 4 TE - 1210034 - 11/2 COEF. 3,500000	017  CUSTO UNIT.  17,67 14,02	REQUADRO EM IMENTO E CUSTO TOTAL

4721	PEDRA BRITADA N. I (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,346200	76,94	26,63
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	100,842000	0,60	60,50
25398	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", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,000000	4.364,39	4.364,39
				TOTAL (C)	4.474,88
CUSTO DIRETO	TOTAL				4.613,83
ITEM:	PS - 172	UN:	CJ		
	RA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO		,	55* CM, PINT	URA EM TINTA
_	TICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E AN				
REFERÊNCIA PARA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: CPOS - SÃO PAULO	- SP - 35.01.1	70 - 07/2020		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,600000	17,67	63,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,600000	14,02	50,47
				TOTAL (A)	114,08
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,077000	74,17	5,71
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,087000	77,35	6,72
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,500000	0,60	14,10
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	М	0,800000	2,84	2,27
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	М	0,800000	48,27	38,61
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,000000	2.649,56	2.649,56
				TOTAL (C)	2.716,97
CUSTO DIRETO	TOTAL				2.831,05
	I				
ITEM:	PS - 173 DE TELA PARA FECHAMENTO EM QUADRA.	UN:	M2		
COLOCAÇÃO L	DE TELA FARA FECHAMENTO EM QUADRA.				
REFERÊNCIA PARA	. ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI JNA/21, CÓDI	IGO 97062.			
	1			CUSTO	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,073400	17,48	1,28
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,069900	14,57	1,01
				TOTAL (A)	2,29
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

•	CUSTO DIRETO TOTAL							
ŀ					TOTAL (C)	2,53		
7	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,177000	1,98	2,33		
4	<b>411</b>	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,894500	0,23	0,20		

ITEM:	PS - 174	UN:	M2		
LIMPEZA FINAL	DA OBRA				
REFERÊNCIA PARA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/18 CÓD	IGO 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
<b>CUSTO DIRETO</b>	TOTAL				2,20

#### COMPOSIÇÕES DE SERVICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO UN: CASA DE BOMBA (1,5X1,5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SEINFRA 027,1 CÓD C0729 CÓDIGO SINAPI MÃO DE OBRA COEF. CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 12,000000 Н 14,02 168,24 88316 Н 10,500000 17,67 185,53 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88309 AJUDANTE DE PINTOR 22,24 100301 Н 1.500000 14.83 TOTAL (A) 376,01 CÓDIGO SINAPI MATERIAL/SUB-CONTRATADO CUSTO UNIT. UN COEF. CUSTO TOTAL FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS 7307 L 1,500000 26,93 40,39 FERROSOS (ZARCAO) PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM 100701 M2 0,600000 542,15 325,29 CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM 7311 1 350000 1 25 79 34.81 ACETINADO PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 0.186000 88.83 4720 М3 16.52 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIIOLO CERAMICO MACICO COMUM \*5 X 10 X 119,500000 7258 0,75 89,62 20\* CM 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 UN 0.500000 2,75 1,37 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA 87519 M2 225.000000 68.17 15.338.25 LÍOUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 43132 0.450000 18,70 KG 8,4 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) 1379 51.00 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG 85 000000 0.60 7342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA KG 2,500000 2,06 5,15 11161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA 13,500000 1,25 16,87 KG ACO CA-50, 10.0 MM, OU 12.5 MM, OU 16.0 MM 43058 KG 14,500000 12,34 178,93 OU 20.0 MM, DOBRADO E CORTADO AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR 367 МЗ 0.180000 76,50 13,77 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) TOTAL (C) 16.120,38 CUSTO DIRETO TOTAL 16.496,39 UN: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5HP - 220/380V REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI ABR/20 CÓD. 83486 CÓDIGO SINAPI COEF. CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA UN 88267 Н 8,000000 17,66 141,28 <del>RUSABARBA ANDERNADUK US BOMBEIR</del> 88248 Н 8,000000 13,48 107,84 TOTAL (A) 249,12 CÓDIGO SINAPI CUSTO UNIT. MATERIAL/SUB-CONTRATADO COEF. CUSTO TOTAL UN OMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP. DIAMETRO DE SUCCAO X 738 ELEVACAO 2" X I 1/2", DIAMETRO DO ROTOR UN 1,000000 3.071,44 3.071,44 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 TOTAL (C) 3.071.44 CUSTO DIRETO TOTAL 3.320,56

	1ANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASIC				
REFERÊNCIA PARA A	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDO	P MAR/202	21 COD 170869		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,000000	14,00	56,00
38264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,000000	18,30	146,40
	•			TOTAL (A)	202,40
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-074	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA I CV	UN	1,000000	1.529,72	1.529,72
				TOTAL (C)	1.529,72
CUSTO DIRETO T	OTAL				1.732,12
ITEM:	PS - 179 DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOME	UN:	M3	PAMENTO	
CONCRETAGEME	DE SAFATAS, FCR 23 MFA, COM 030 DE BOMB	А ШАПС	AMENTO, ADENSAMENTO E ACA	BAMENIO.	
REFERÊNCIA PARA A	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO : SINAP	I ABR/20 (	CÓD 96558		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,740000	14,02	10,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Ι	0,493000	17,67	8,71
				TOTAL (A)	19,08
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	0,120000	1,77	0,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	СНІ	0,126000	0,44	0,05
	POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
				TOTAL (B)	0,26
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 (NBR 8953)	M3	1,150000	481,75	554,01
	<u> </u>			TOTAL (C)	554,01
CUSTO DIRETO T	OTAL				573,35
	PS 100		100		
ITEM: CAIXA DÁGUA TI	PS - 180 PO :TAÇA METÁLICA 15.000L	UN:	UN		
J. IAA DAGGA II	THE PARTY OF THE P				
REFERÊNCIA PARA A	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: COTA	ÇÃO DE S	ERVIÇO DE TERCEIRO - FORNECIMENT	O E INSTALAÇÃO.	
CÓDIGO	SERVIÇO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-090	CAIXA DÁGUA TIPO :TAÇA METÁLICA 15.000L	UN	1,000000	28.950,00	28.950,00
				TOTAL (D)	28.950,00
CUSTO DIRETO T	OTAL				28.950,00
					20.730,000

ITEM:	PS - 181	UN:	UN							
BUCHA DE REDUC	ÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø3	2 MM X2	5MM							
REFERÊNCIA PARA A	REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO 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 COMPLEMENTARES	Н	0,119000	17,66	2,10					
				TOTAL (A)	3,70					
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					

<b>CUSTO DIRE</b>	CUSTO DIRETO TOTAL						
	TOTAL (C)						
829	CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	υZ	1,000000	0,88	0,88		
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL,						
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	81,21	0,73		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	70,52	0,77		

ITEM:	PS - 182	UN:	UN		
BUCHA DE REDU	ÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø7	5 MM X6	омм		
REFERÊNCIA PARA	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP	MAR/202	I 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 COMPLEMENTARES	Н	0,119000	17,66	2,10
				TOTAL (A)	3,70
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	UN	0,009000	81,21	0,73
823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000,1	16,04	16,04
	-			TOTAL (C)	17,67
<b>CUSTO DIRETO T</b>					21,37

ITEM:	PS - 183	UN:	UN		
BUCHA DE REDU	ÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø6	0 MM X3	2MM		
REFERÊNCIA PARA A	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP	MAR/202	I 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 COMPLEMENTARES	Н	0,119000	17,66	2,10
				TOTAL (A)	3,70
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	UN	0,009000	81,21	0,73
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	10,70	10,70
	-			TOTAL (C)	12,33
CUSTO DIRETO T	OTAL				16,03

ITEM:	PS - 184	UN:	UN		
BUCHA DE REDU	ÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø5	0 MM X2	5MM		
REFERÊNCIA PARA A	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP	MAR/202	I 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 COMPLEMENTARES	Н	0,119000	17,66	2,10
				TOTAL (A)	3,70

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	UN	0,009000	81,21	0,73				
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	4,10	4,10				
				TOTAL (C)	5,73				
CUSTO DIRETO TO	CUSTO DIRETO TOTAL								

ITEM:	PS - 185	UN:	UN		
CAIXA SIFONADA	A DE PVC, COM GRELHA BRANCA, 150X150X50	мм			
REFERÊNCIA PARA A	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP	MAR/202	I COD 89707		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,250000	13,48	3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,250000	17,66	4,41
				TOTAL (A)	7,78
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064000	2,19	0,14
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	2,67	2,67
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	0,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	70,52	1,58
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	81,21	1,20
11712	CAIXA SIFONADA DE PVC, COM GRELHA QUADRADA BRANCA, 150X150X50MM	UN	1,000000	34,49	34,49
				TOTAL (C)	40,67
CUSTO DIRETO T	OTAL				48,45

ITEM:	PS - 186	UN:	UN		
CAIXA SIFONADA	DE PVC, 100X150X50MM				
REFERÊNCIA PARA A	DOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAP	MAR/202	I COD 89707		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,250000	13,48	3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,250000	17,66	4,41
				TOTAL (A)	7,78
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064000	2,19	0,14
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	2,67	2,67
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	0,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	70,52	1,58
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	81,21	1,20
COTAÇÃO-091	CAIXA SIFONADA DE PVC, 100X150X50MM	UN	1,000000	34,49	56,23
	<del>'</del>		<del>!</del>	TOTAL (C)	62,41

CUSTO DIRETO T	OTAL				70,19
ITEM:	PS - 188	UN:	UN		
FORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃ	O, SÉRIE	NORMAL, DN 50MM		
REFERÊNCIA PARA A	ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE	JAN/2021	COD 1594		
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,070000	13,48	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,070000	17,66	1,2:
				TOTAL (A)	2,17
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CODIGO SINAFI	PIATERIAL/30B-CONTRATADO	014	COEF.	COSTO ONIT.	COSTO TOTAL
122	ADESIVO PVC EM FRASCO 850 GR	UN	0,080000	81,21	6,49
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	70,52	0,77
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	6,25	6,25
				TOTAL (C)	13,51
CUSTO DIRETO T	OTAL				15,68

## Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga

## Cronograma Físico financeiro

Proprietário: Estado de Mato Grosso Valor estimado final: 2.515.577,05 Data: 05/03/2021

Obra: Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga Custo/m²: 1.789,22 BDI: 28,35%

Local: Rua Tenente Lira, Bairro Residencial Village - Sorriso MT Referência: SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO

Área de amplia 1.405,96 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA		30			60			90			120			150		
HEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALENCIA	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.440,020	1,767%	22.220,010	50,000%	50,00%	22.220,010	50,000%	100,000%	0,000	0,00%	100,00%	0,000	0,00%	100,00%	0,000	0,00%	100,00%	0,000
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	94.191,030	3,744%	3.579,259	3,800%	3,80%	11.679,688	12,400%	16,200%	8.759,766	9,30%	25,50%	15.635,711	16,60%	42,10%	16.200,857	17,20%	59,30%	8.194,620
	BLOCO 08 SALAS																		
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	9.302,160	0,370%	9.116,117	98,000%	98,00%	186,043	2,000%	100,000%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000
4.0	INFRA ESTRUTURA	181.391,480	7,211%	54.417,444	30,000%	30,00%	126.974,036	70,000%	100,000%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000
5.0	SUPRA ESTRUTURA	196.779,080	7,822%	0,000		0,00%	19.677,908	10,000%	10,000%	137.745,356	70,00%	80,00%	39.355,816	20,00%	100,00%	0,000		100,00%	0,000
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	5.160,390	0,205%	0,000		0,00%	5.160,390	100,000%	100,000%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000
7.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	83.802,160	3,331%	0,000		0,00%	8.380,216	10,000%	10,000%	67.041,728	80,00%	90,00%	8.380,216	10,00%	100,00%	0,000		100,00%	0,000
8.0	REVESTIMENTOS	141.940,330	5,642%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	42.582,099	30,00%	30,00%	70.970,165	50,00%	80,00%	28.388,066
9.0	COBERTURA	425.517,470	16,915%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	212.758,735	50,00%	50,00%	212.758,735	50,00%	100,00%	0,000
10.0	ESQUADRIAS	123.370,160	4,904%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000
11.0	CONTRAPISOS, PISOS E SOLEIRAS	104.905,610	4,170%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000
12.0	PINTURA	40.197,160	1,598%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	118.816,260	4,723%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	83.171,382
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.625,600	2,251%	0,000		0,00%	5.662,560	10,000%	10,000%	5.662,560	10,00%	20,00%	5.662,560	10,00%	30,00%	8.493,840	15,00%	45,00%	8.493,840
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	12.275,010	0,488%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000
16.0	ACESSIBILIDADE	9.028,180	0,359%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000
17.0	LIMPEZAS	2.051,800	0,082%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000
	QUADRA																		
18.0	ARQUIBANCADA	12.275,390	0,488%	12.029,882	98,000%	98,0000%	245,508	2,000%	100,000%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.988,000	0,198%	1.496,400	30,000%	30,0000%	3.491,600	70,000%	100,000%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000
20.0	ITENS GERAIS	24.630,060	0,979%	0,000		0,0000%	2.463,006	10,000%	10,000%	22.167,054	90,00%	100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000
21.0	CONTRAPISO ARMADO	58.251,570	2,316%	0,000		0,00%	58.251,570	100,000%	100,000%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000
22.0	SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	132.028,040	5,248%	0,000		0,00%	13.202,804	10,000%	10,000%	92.419,628	70,00%	80,00%	26.405,608	20,00%	100,00%	0,000		100,00%	0,000
23.0	COBERTURA	381.423,030	15,162%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	114.426,909	30,00%	30,00%	190.711,515	50,00%	80,00%	76.284,606
24.0	MURETA	14.728,310	0,585%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	7.364,155	50,00%	50,00%	7.364,155	50,00%	100,00%	0,000
25.0	PINTURA	17.270,230	0,687%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	8.635,115	50,00%	50,00%	8.635,115	50,00%	100,00%	0,000
26.0	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	31.759,610	1,263%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	15.879,805	50,00%	50,00%	15.879,805	50,00%	100,00%	0,000
27.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	16.604,240	0,660%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	8.302,120	50,00%	50,00%	8.302,120	50,00%	100,00%	0,000
28.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	13.041,440	0,518%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000
29.0	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	36.573,010	1,454%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	18.286,505	50,00%	50,00%	18.286,505	50,00%	100,00%	0,000
30.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.844,330	0,073%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	0,00		0,00%	0,000		0,00%	0,000
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA - EDIFICAÇÃO EXISTENTE																		
31.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	37.279,300	1,482%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	0,00		0,00%	0,000		0,00%	37.279,300
INS	TALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO																		
32.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	83.086,590	3,303%	0,000		0,00%	0,000		0,000%	0,000		0,00%	0,00		0,00%	0,000		0,00%	0,00
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	2.515.577,050	100,00%	102.859	9,112	0,041	277.595	,339	0,110	333.796	,092	0,133	523.675	,354	0,208	557.602	2,812	0,222	241.811
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			102.859	9,112	0,041	380.454	1,451	0,151	714.250	,543	0,284	1.237.92	5,897	0,492	1.795.52	8,709	0,714	2.037.34



#### Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga Cronograma Físico financeiro Valor estimado final: Proprietário: Estado de Mato Grosso 2.515.577,05 Data: 05/03/2021 Obra: Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga Custo/m<sup>2</sup>: 1.789,22 BDI: 28,35% Local: Rua Tenente Lira, Bairro Residencial Village - Sorriso MT Referência: SINAPI - ABRIL 2021 -Área de amplia 1.405,96 ${\sf Arredondamentos: Opções \to Avançado \to F\'ormulas \to "Definir Precisão Conforme Exibido"}$

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

				T 100													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	180			210			240			270			300	
				%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	44 440 020													I		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.440,020	1,767%	0,00%	100,00%	0,000	0,00%	100,00%	0,000	0,00%	100,00%	0,000	0,00%	100,00%	0,000	0,00%	100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA  BLOCO 08 SALAS	94.191,030	3,744%	8,70%	68,00%	9.324,912	9,90%	77,90%	9.136,530	9,70%	87,60%	5.745,653	6,10%	93,70%	5.934,035	6,30%	100,00%
		0.202.140															
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	9.302,160	0,370%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
4.0	INFRA ESTRUTURA	181.391,480	7,211%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
5.0	SUPRA ESTRUTURA	196.779,080	7,822%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	5.160,390	0,205%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
7.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	83.802,160	3,331%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
8.0	REVESTIMENTOS	141.940,330	5,642%	20,00%	100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
9.0	COBERTURA	425.517,470	16,915%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
10.0	ESQUADRIAS	123.370,160	4,904%		0,00%	24.674,032	20,00%	20,00%	37.011,048	30,00%	50,00%	61.685,080	50,00%	100,00%	0,000		100,00%
11.0	CONTRAPISOS, PISOS E SOLEIRAS	104.905,610	4,170%		0,00%	10.490,561	10,00%	10,00%	68.188,647	65,00%	75,00%	26.226,403	25,00%	100,00%	0,000		100,00%
12.0	PINTURA	40.197,160	1,598%		0,00%	0,000		0,00%	4.019,716	10,00%	10,00%	4.019,716	10,00%	20,00%	32.157,728	80,00%	100,00%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	118.816,260	4,723%	70,00%	70,00%	35.644,878	30,00%	100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.625,600	2,251%	15,00%	60,00%	8.493,840	15,00%	75,00%	8.493,840	15,00%	90,00%	5.662,560	10,00%	100,00%	0,000		100,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	12.275,010	0,488%		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	12.275,010	100,00%	100,00%	0,000		100,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	9.028,180	0,359%		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	9.028,180	100,00%	100,00%
17.0	LIMPEZAS	2.051,800	0,082%		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	2.051,800	100,00%	100,00%
	QUADRA																
18.0	ARQUIBANCADA	12.275,390	0,488%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.988,000	0,198%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
20.0	ITENS GERAIS	24.630,060	0,979%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
21.0	CONTRAPISO ARMADO	58.251,570	2,316%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
22.0	SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	132.028,040	5,248%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
23.0	COBERTURA	381.423,030	15,162%	20,00%	100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
24.0	MURETA	14.728,310	0,585%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
25.0	PINTURA	17.270,230	0,687%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
26.0	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	31.759,610	1,263%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
27.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	16.604,240	0,660%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
28.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	13.041,440	0,518%		0,00%	5.216,576	40,00%	40,00%	6.520,720	50,00%	90,00%	1.304,144	10,00%	100,00%	0,000		100,00%
29.0	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	36.573,010	1,454%		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
30.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.844,330	0,073%		0,00%	922,165	50,00%	50,00%	922,165	50,00%	100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA - EDIFICAÇÃO EXISTENTE																
31.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	37.279,300	1,482%	100,00%	100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%	0,000		100,00%
INS.	FALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO																
32.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	83.086,590	3,303%		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	0,000		0,00%	83.086,590	100,00%	100,00%
	FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:	2.515.577,050	100,00%	,814	0,096	94.766	,964	0,038	134.292,6	66	0,053	116.918	,566	0,046	132.25	8,333	5,26%
	FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			0,523	0,810	2.132.10	7,487	0,848	2.266.400,1	153	0,901	2.383.31	8,719	0,947	2.515.5	77,05	100,00%



			MAPA DE COTAÇÃO DE INSU	MOS	ı		,		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
		SONDA SOLO	15.530849/0001-44	(66)99664-1796		11/02/2021	UNIDADE	2.000,00	
COTAÇÃO-001	EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT	BTL FUNDAÇÕES	33.239.879/0001-88	(65)3549-0023	JOSÉ	10/02/2021	UNIDADE	2.300,00	R\$ 2.000,00
		OBTEVE-SE APENAS DUAS COTAÇÕES NO MER					UNIDADL	2.000,00	
			<u> </u>						
COTAÇÃO-003	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL	PERFISA	24.683.062/0002-94	(66)3515-0505	ANTONIO	19/04/2021	METROS	R\$ 35,81	R\$ 45,0
CO 71 Ç1 C C C C	E=0,43MM, COMPRIMENTO 1 METRO.	REGIONAL TELHAS	01.332.001/0003-68	(65)3646-0363	VALDINEI	29/04/2021	METROS	R\$ 45,00	10,00
		OBTEVE-SE APENAS DUAS COTAÇÕES NO MER	RCADO LOCAL DESTE ITEM, P	ORTANTO FOI UTI	LIZADO O MENOR VAL	OR COTADO.			
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544 9800	VINICIUS	07/05/2021	UNIDADE	33,98	
COTAÇÃO-009	LUMINARIA SOBREPOR 2X18W LED	PIZZATO	04.181.115/0001-80	(65) 30524200	THOMAS	07/05/2021	UNIDADE	86,18	R\$ 86,18
		BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	07.624.206/0001-31	(65) 30279000	CARLOS EDUARDO	10/05/2021	UNIDADE	176,07	
	1	T					1		
0071070 010		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544 9800	VINICIUS	07/05/2021	UNIDADE	62,02	
COTAÇÃO-010	LUMINARIA TIPO SPOT 9W LED	BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	07.624.206/0001-31	(65) 30279000	CARLOS EDUARDO	10/05/2021	UNIDADE	30,51	R\$ 46,2
		OBTEVE-SE APENAS DUAS COTAÇÕES NO MER	RCADO LOCAL DESTE ITEM, P	ORTANTO FOI UTI	LIZADO O MENOR VAL	OR COTADO.			
		T		1	ı		1		
COTAÇÃO-055	MAPA TÁTIL 85X45CM COM PEDESTAL METÁLICO	SOLUÇÃO ACESSÍVEL	12.059.644/0001-34	(62)3091-2512	REGIANE	20/04/2021	UNIDADE	R\$ 1.580,38	R\$ 1.580,38
	O VALOR FINAL D	I A EMPRESA SOLUÇÃO ACESSÍVEL SE REFERE A	AO VALOR DO MAPA TÁTIL. PE	DESTAL E O FRE	I FE. LOGO R\$760.38 + F	\$650.00 + R\$170.00	) = R\$ 1580.38	l l	
			E-SE APENAS UMA COTAÇÃO			, ,			
			1	1	1		1	1	
COTAÇÃO OFC	COLDA EVOTEDAJOA NI 445	ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544 9800	VINICIUS	07/05/2021	UNIDADE	26,41	D¢ 40.00
COTAÇÃO-056	SOLDA EXOTERMICA N 115	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	06.110.817/0001-07 07.624.206/0001-31	(65) 35489255 (65) 30279000	EDISON CARLOS EDUARDO	28/04/2021 10/05/2021	UNIDADE	15,00 16,33	R\$ 16,33
		BRANCE COMERCIO DE MATERIAIS	07.024.200/0001-31	(03) 3027 9000	CARLOS EDUARDO	10/03/2021	UNIDADE	10,53	
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544 9800	VINICIUS	07/05/2021	UNIDADE	38,20	
COTAÇÃO-059	CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSO	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS	06.110.817/0001-07	(65) 35489255	EDISON	28/04/2021	UNIDADE	40,00	R\$ 38,20
		BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	07.624.206/0001-31	(65) 30279000	CARLOS EDUARDO	10/05/2021	UNIDADE	32,00	
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544 9800	VINICIUS	07/05/2021	UNIDADE	432,79	
COTAÇÃO-060	CAIXA DE EQUALIZACAO 46X46 C BARRAMENTO	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS	06.110.817/0001-07	(65) 35489255	EDISON	28/04/2021	UNIDADE	350,00	R\$ 391,22
	E 11 TERMINAIS	BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	07.624.206/0001-31		CARLOS EDUARDO	10/05/2021	UNIDADE	391,22	
	•	•	•	•					
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544 9800	VINICIUS	07/05/2021	UNIDADE	16,90	
COTAÇÃO-061	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8 6MT	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS	06.110.817/0001-07	(65) 35489255	EDISON	28/04/2021	UNIDADE	9,00	R\$ 11,61
		BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	07.624.206/0001-31	(65) 30279000	CARLOS EDUARDO	10/05/2021	UNIDADE	11,61	
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544 9800	VINICIUS	07/05/2021	UNIDADE	0,94	
COTAÇÃO-062	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4X50MM	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS	06.110.817/0001-07	(65) 35489255	EDISON	28/04/2021	UNIDADE	0,50	R\$ 0,86
		BRANEL COMERCIO DE MATERIAIS	07.624.206/0001-31	(65) 30279000	CARLOS EDUARDO	10/05/2021	UNIDADE	0,86	
		DETE	44 440 700/0004 05	(05)0004 7000	AMADAI	40/05/0004	Luunan	Dê CA FA	
COTAÇÃO-069	BOTOEIRA ACIONADOR ALARME COM MARTELO	PETEL SUPERTEC	11.113.763/0001-65 01.184.625/0001-13	(65)3661-7232 (66)3511-8700	AMARAL FABIO ANDRE	10/05/2021 20/04/2021	UNIDADE	R\$ 64,51 R\$ 63,30	R\$ 63,30
COTAÇÃO 003	BOTOEIKA AOIONABOK ABAKWE OOM MAKTEEO	CONTRA FOGO	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	EDILAINE	04/05/2021	UNIDADE	R\$ 49,22	114 05,50
			RESA CONTRA FOGO NÃO ES			0 1/00/2021	ONIBABE	110 10,22	
COTAÇÃO 070	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66)3544-9800	EWERTON	18/05/2021	UNIDADE	R\$ 71,93	R\$ 50,15
COTAÇÃO-070	EMERGÊNCIA	PETEL SUPERTEC	22.760.075/0001-03 01.184.625/0001-13	(65)3634-1717 (66)3511-8700	JOÃO VICTOR FABIO ANDRE	27/04/2021 20/04/2021	UNIDADE	R\$ 23,68 R\$ 50.15	R\$ 50,15
		JOPERIES	01.104.023/0001-13	(00)3311-0700	I ADIO ANDICE	20/04/2021	UNIDADE	Ιζψ 30,13	
	CENTRAL DE ALABAS IDA 40 LACOC CENA	PETEL	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	JOÃO VICTOR	27/04/2021	UNIDADE	R\$ 444,99	
COTAÇÃO-071	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	FABIO ANDRE	20/04/2021	UNIDADE	R\$ 521,89	R\$ 444,99
	-	SELCO	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	AMANDA	18/05/2021	UNIDADE	R\$ 399,72	
		PETEL	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	JOÃO VICTOR	27/04/2021	UNIDADE	R\$ 129,75	
COTAÇÃO-072	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME,	RUSTK BATERIAS	39.318.832/0001-96	(66) 3544 -3661	FABRICIO FABRICIO	30/04/2021	UNIDADE	R\$ 129,75 R\$ 130,00	R\$ 129,75
	12V/5A	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-073	TAMPA CEGA 1" PLÁSTICA	SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	FABIO ANDRE	18/05/2021	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 4,82
		ELETRO ROVARIS	00.942.557/0001-41	(66) 3545 6900	LUCAS	20/04/2021	UNIDADE	R\$ 7,66	

	OLIABBO DE COMANIDO DOMBA DECALOUE	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66)3544-9800	EWERTON	18/05/2021	UNIDADE	R\$ 1.865,00		
	QUADRO DE COMANDO BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1 CV 1200X800X350	SELCO	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	RICARDO	20/04/2021	UNIDADE	1.529,72	R\$	1.529,72
	B AGGA THII AGIGA T GV 1250AGGGAGGG	PETEL	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	JOÃO VICTOR	27/04/2021	UNIDADE	1.160,52		
			1	T						
	BOTOEIRA ACIONAMENTO BOMBA COM	PETEL	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	JOÃO VICTOR	27/04/2021	UNIDADE	R\$ 70,41		
	MARTELO	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66)3544-9800	EWERTON	18/05/2021	UNIDADE	R\$ 77,50	R\$	73,98
		SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66)3511-8700	FABIO ANDRE	20/04/2021	UNIDADE	R\$ 73,98		
A EMP	PRESA PETEL POSSUI BOTOEIRA PARA BOMBA SI	EM MARTELO, PORTANTO FOI COTADO O VALOR	DO MARTELO COM SUPORTE	COM CORRENTE	E SOMADO COM O V	ALOR DA BOTOEIRA	A PARA BOMB	A, LOGO R\$61,66+	R\$8,75 = R\$ 70,41	
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS 2	SELCO	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	RICARDO	20/04/2021	UNIDADE	138,72		
	FAROIS	CONTRA FOGO	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	EDILAINE	04/05/2021	UNIDADE	219,00	R\$	178,35
		ELETRO MAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544 9800	WEVERTON	23/04/2021	UNIDADE	R\$ 178,35		
			T	1						
	PORTA (0,90 X 2,6 M) DE ABRIR COM REQUADRO DE METALON COM REVESTIMENTO RESISTENTE	ALUMASTER	07.591.608/0001-87	(66)3544-4306	LORRANE	21/05/2021	UNIDADE	R\$ 2.254,00		
COTAÇÃO-083	A IMPACTOS COM DOBRADIÇA DE FERRO COM BANDEIRA EM VIDRO DE 0,90X0,40CM E	METALURGICA SORRISO	02.970.924/0001-46	(66) 3544-4600	CLAUDINEI	14/05/2021	UNIDADE	R\$ 2.100,00	R\$	2.150,00
	PUXADOR	METALURGICA SORRIART	30.787.293/0001-60	(66) 9 99881564	LUAN	04/05/2021	UNIDADE	R\$ 2.150,00		
COTAÇÃO-088	REFLETOR DE LED 200W 6500K	TODIMO	15.375.991/0011-36	(66)3545-8900	RAMON	22/04/2021	UNIDADE	R\$ 425,49	D¢.	382,70
COTAÇÃO-000	REFLETOR DE LED 200W 6500K	SUPERTEC	01.184.625/0001-13	(66) 3511-8700	FABIO ANDRE	18/05/2021	UNIDADE	R\$ 382,70	R\$	382,70
		ELETRO CENTER	32.176.850/0001-31	(66)3544-1577	ODAIR	20/04/2021	UNIDADE	R\$ 345,00		
		PIZZATTO	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ODENIR	19/04/2021	UNIDADE	R\$ 156,51		
COTAÇÃO-089	LUMINARIA DE LED, SOBREPOR, QUADRADA 40X40 CM, BIVOLT 36 W, 6.000 K	ELETRICA PANTANAL	09.269.264/0001-10	(65) 3025-3444	DAVID	22/04/2021	UNIDADE	R\$ 234,07	R\$	156,51
		OBTEVE-SE APENAS DUAS COTAÇÕE	S DESTE ITEM, PORTANTO F	OI UTILIZADO O M	ENOR VALOR COTAD	0.				
COTAÇÃO-090	CAIXA DÁGUA TIPO :TAÇA METÁLICA 15.000L	FACHINELLO	21.810.649/0001-48	(66) 3544-7546	LUCIANA	20/05/2021	UNIDADE	R\$ 28.950,00	R\$	28.950,00
		SORRIMETAIS	02.716.485/0001-40	(66) 35440363	NATANI	21/05/2021	UNIDADE	R\$ 40.000,00		
		OBTEVE-SE APENAS DUAS COTAÇÕE	S DESTE ITEM, PORTANTO F	OI UTILIZADO O M	ENOR VALOR COTAD	0.				
COTAÇÃO-091	CAIXA SIFONADA DE PVC. 100X150X50MM	HIPER GOTARDO	01.339.514/0006-43	(66) 3545-7400	KARINE	24/05/2021	UNIDADE	R\$ 56,23	D¢.	Ee 22
CO14C40-031	CAIAA SIFUNADA DE PVC, TUUX TSUXSUMM	THE LIX GOTARDO	01.339.514/0006-43	(00) 3343-7400	NARINE	24/U3/2U2 I	UNIDADE	r.p 00,23	ĽΦ	56,23

OBTEVE-SE APENAS UMA COTAÇÃO DESTE ITEM.

Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga					
Proprietário:	Estado de Mato Grosso	Valor estimado final:	2.515.577,05	<b>Data:</b> 05/03/2021	
Obra:	Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga	Custo/m²:	1.789,22	<b>BDI:</b> 28,35%	
Local:	Rua Tenente Lira, Bairro Residencial Village - Sorris	so MT		Referência:	SINAPI - ABRIL 2021 - DESONERADO
Área de ampliaçã 1.405,96 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"					

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

	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 BI	OI - Serviços 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:

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

 $AC \rightarrow Administração Central$ 

 $S \rightarrow Seguro$ 

 $R \ \to \ Riscos$ 

G → Garantia

 $\mathsf{DF} \ \to \ \mathsf{Despesas} \ \mathsf{Financeiras}$ 

 $L \rightarrow Taxa$  de Lucro/Remuneração

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



## Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga

Proprietário: Estado de Mato Grosso

**Obra:** Ampliação da Escola Estadual José Domingos Fraga

**Local:** Rua Tenente Lira, Bairro Residencial Village - Sorriso MT

Responsável Técnico: Camila Diel Bobrzyk - CREA MT025305

	ESCALA SALARIAL DE MÃO	D-DE-OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DE	COM DESONERAÇÃO		
CODIGO	DESCRIÇÃO	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%

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.		
7.10	Limpeza, manutenção e conservação de vias e logradouros públicos, imóveis, chaminés, piscinas, parques, jardins e congêneres.		
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=