

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS E COMERCIAIS PARA REASSENTAMENTO DE FAMÍLIAS E ATIVIDADES ECONOMICAS VULNERÁVEIS.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO CONJUNTO HABITACIONAL				LEIS SOCIAIS		H: 86,22% M: 47,52%	
				DATA BASE:		FEVEREIRO / 2020	
				TAXA BDI		30,50%	
CÓDIGO	NOVO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	MÉDIA COTAÇÕES
C - SEINFRA 1784							
	COMP101	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS COM ATÉ 7.000M ²	M2			R\$ 1,63	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0307	14,76	0,4531	
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625	18,89	1,1806	
C - SEINFRA 1622							
	COMP102	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN			R\$ 1.744,12	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	13,09	52,3600	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,1	136,8000	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	16,84	134,7200	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,24	137,9200	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	13,58	108,6400	
370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10189	60	1,1340	
10177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	166,5	166,5000	
34636	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,0000	308,8	308,8000	
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,0000	4,84	121,0000	
20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000	11,26	11,2600	
11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	6,18	49,4400	
7258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	30,0000	0,3	9,0000	
9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000	8,33	41,6500	
21009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	30,0000	13,22	396,6000	
12943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	68,3	68,3000	
C - SEINFRA 2849							
	COMP103	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN			R\$ 206,00	
10402	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	206	206,0000	
C - SEINFRA 4990							
	COMP104	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM			R\$ 2,15	
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	116,1875	2,1495	
C - SEINFRA 4991							
	COMP105	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM			R\$ 2,15	
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	116,1875	2,1495	
12354/ORSE							
	COMP201	REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESURA 0,5 CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA	M2			R\$ 20,39	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,24	10,3440	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,58	8,1480	
12356/ORSE	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confeccão mecânica e transporte	H	0,0050	379,70	1,8985	
00075/ORSE							
	COMP202	EXECUÇÃO DE CASCALHO PARA JARDIM COM ESPESURA MÁX DE 10 CM	M3			R\$ 107,42	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	13,58	40,7400	
546	ORSE	Cascalho (piçarra branca)	M ³	1,0000	66,68	66,6800	
COMPOSIÇÃO							
	COMP203	EXECUÇÃO DE CAMADA DE AREIA MÉDIA PARA JARDIM COM ESPESURA MÁX DE 10 CM	M2			R\$ 8,42	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	13,58	1,0864	
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,66	1,3328	
370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	60	6,0000	
Similar 09144/ORSE							
	COMP204	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR PLAYGROUD DE FERRO DE 2,80M	UN			R\$ 1.504,91	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,24	17,2400	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,58	13,5800	
95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M ³	0,0640	372,18	23,8195	
COTAÇÃO INTERNET - CASAS BAHIA / WEBCONTINENTAL / SURMARINO	COTAÇÃO	ESCORREGADOR DE FERRO 2,80M	UN	1,0000	1450,27	1.450,2700	1450,26667
09160/ORSE							
	COMP205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA CARROSSEL DE FERRO	UN			R\$ 3.014,66	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,24	17,2400	
124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m ³	0,1800	336,37	60,5466	
2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	0,1800	38,16	6,8688	
9160	ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", serjeipark ou similar	UN	1,0000	2930,00	2.930,0000	
09328/ORSE							
	COMP206	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO TRADICIONAL EM FERRO - 2 CADEIRAS	UN			R\$ 1.530,00	
9651	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M-10/2, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UN	1,0000	1530,00	1.530,0000	
09331/ORSE							
	COMP207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GANGORRA CAVALINHO INFANTIL	UN			R\$ 1.080,00	
9654	ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo Z-09, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UN	1,0000	1080,00	1.080,0000	
09144/ORSE							
	COMP208	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO - APARELHO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE	UN			R\$ 2.994,43	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,24	17,2400	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,58	13,5800	
42434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	2939,79	2.939,7900	
95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M ³	0,0640	372,18	23,8195	
Similar 09144/ORSE							
	COMP209	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR TRIPLO - APARELHO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE	UN			R\$ 1.344,64	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,24	17,2400	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,58	13,5800	
42428	SINAPI	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	1290	1.290,0000	
95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M ³	0,0640	372,18	23,8195	
Similar 09144/ORSE							
	COMP210	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO - APARELHO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE	UN			R\$ 1.101,73	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,24	17,2400	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,58	13,5800	
42437	SINAPI	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	1047,09	1.047,0900	
95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M ³	0,0640	372,18	23,8195	
Similar 09144/ORSE							
	COMP211	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO - APARELHO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE	UN			R\$ 2.775,04	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,24	17,2400	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,58	13,5800	
42433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	2720,4	2.720,4000	
95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M ³	0,0640	372,18	23,8195	
Similar 09144/ORSE							
	COMP212	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO - PARA ACADEMIA DE GINÁSTICA AO AR LIVRE	UN			R\$ 1.242,25	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,24	17,2400	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,58	13,5800	
42438	SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	1187,61	1.187,6100	
95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M ³	0,0640	372,18	23,8195	

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS E COMERCIAIS PARA REASSENTAMENTO DE FAMÍLIAS E ATIVIDADES ECONOMICAS VULNERÁVEIS.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO CONJUNTO HABITACIONAL				LEIS SOCIAIS		H: 86,22% M: 47,52%	
				DATA BASE:		FEVEREIRO / 2020	
				TAXA BDI		30,50%	
CÓDIGO	NOVO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	MÉDIA COTAÇÕES
03223/ORSE	COMP213	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO L=200CM, COM ENCOSTO E PINTURA	UN			R\$ 657,56	
01680/ORSE	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	UN.	6,0000	9,10	54,6000	
00080/ORSE	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	M2	3,0000	73,75	221,2500	
00127/ORSE	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	0,3000	301,15	90,3450	
00140/ORSE	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	24,0000	7,66	183,8400	
02295/ORSE	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	M2	3,4100	30,86	105,2326	
02497/ORSE	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	0,0600	38,16	2,2896	
08703/ORSE	COMP214	PORTÃO EM GRADE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 434,03	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,24	17,2400	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,14	34,2800	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,58	6,7900	
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,91	35,8200	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4200	20	8,4000	
21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	9,0000	28,6	257,4000	
21013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,9800	37,32	73,8936	
12032/ORSE	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeccão mecânica e transporte	M3	0,0008	260,37	0,2083	
08632/ORSE	COMP215	TORNEIRA DE JARDIM 25MMX3/4"	UN			R\$ 27,19	
00981/ORSE	ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	0,5000	0,19	0,0950	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,84	8,4200	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,58	6,7900	
7602	SINAPI	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	UN	1,0000	11,88	11,8800	
02450/ORSE	COMP216	LIMPEZA GERAL	M2			R\$ 1,79	
01997/ORSE	ORSE	Sabão em pó	KG	0,0050	6,66	0,0333	
02414/ORSE	ORSE	Vassoura plaçava	UN	0,0500	7,9	0,3950	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,58	1,3580	
00050/ORSE	COMP217	LOCAÇÃO DE CONSTRUCAO DE EDIFICACAO ATÉ 200 M2, INCLUSIVE EXECUCAO DE GABARITO DE MADEIRA	M²			R\$ 5,41	
00048/ORSE	ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19	H	0,0200	9,91	0,1982	
00070/ORSE	ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	H	0,0200	16,53	0,3306	
01569/ORSE	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	0,2400	6,55	1,5720	
345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	13,92	0,2784	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,1	0,6840	
5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	10,84	0,1301	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,58	0,5432	
10567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2800	5,97	1,6716	
10003/ORSE	COMP218	FECHADURA ELÉTRICA EXTERNA PARA PORTA TIPO GRADE DE FERRO	UN			R\$ 90,08	
10418/ORSE	ORSE	Fecho eletromagnetico HDL mod.FEC-91LA, espelho longo trinco ajustável, p/embutir no batente, p/portas madeira ou metal	UN	1,0000	44,06	44,0600	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,1	25,6500	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,58	20,3700	
09039/ORSE Alterado	COMP219	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO ALÇAPÃO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 332,33	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,24	17,2400	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,58	20,3700	
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0030	465,93	1,3978	
9333	ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	M²	1,0000	204,58	204,5800	
11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000	44,37	88,7400	
03645/ORSE	COMP220	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO COM CIMENTO QUEIMADO COM ALISAMENTO MANUAL	M2			R\$ 17,02	
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1000	0,73	0,0730	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	17,24	9,4820	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	13,58	7,4690	
09374/ORSE	COMP221	CONTAINER DE LIXO, EM PLÁSTICO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 1.000 L COM RODAS	UN			R\$ 1.408,00	
9683	ORSE	CONTAINER DE LIXO, EM PLÁSTICO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 1.000 L COM RODAS	UN	1,0000	1408	1.408,0000	
	COMP222	CHURRASQUEIRA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO, 220X65X50CM	UN			R\$ 503,97	
COTAÇÃO INTERNET - LEROY MERLIN / AMERICANAS.COM / CARREFOUR	COTAÇÃO	CHURRASQUEIRA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO, 220X65X50CM	UN	1,0000	503,97	503,9700	503,966667
04176/ORSE	COMP223	LOCAÇÃO DE CONSTRUCAO DE EDIFICACAO ENTRE 200 E 1000 M2, INCLUSIVE EXECUCAO DE GABARITO DE MADEIRA	M2			R\$ 3,91	
48	ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19	H	0,0200	9,91	0,1982	
70	ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	H	0,0200	16,53	0,3306	
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	0,1300	6,55	0,8515	
345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	13,92	0,2784	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,1	0,6840	
5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	10,84	0,1301	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,58	0,5432	
10567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1500	5,97	0,8955	
00304/ORSE	COMP224	RUFO EM CONCRETO	M			R\$ 26,50	
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	KG	0,0100	11,83	0,1183	
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0780	9,7	0,7566	
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	40	0,0400	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,1	3,4200	
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,0000	0,73	3,6500	
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00130	49,99	0,6499	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,24	6,8960	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,58	2,7160	
10567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0350	5,97	0,2090	
140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	1,0000	8,04	8,0400	
Adaptado 88503/SINAPI	COMP225	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1.500 LITROS	UN			R\$ 828,81	
67	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	7,52	7,5200	
68	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000	12,9	25,8000	
87	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	11,85	11,8500	
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000	2	0,6000	
11829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	12,37	12,3700	
PLANELA PREFORMATÁRIA - CPU'S HABITACIONAL		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMP A	UN	1,5000	308,8	463,2000	

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS E COMERCIAIS PARA REASSENTAMENTO DE FAMÍLIAS E ATIVIDADES ECONOMICAS VULNERÁVEIS.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO CONJUNTO HABITACIONAL			LEIS SOCIAIS		H: 86,22% M: 47,52%		
			DATA BASE:		FEVEREIRO / 2020		
			TAXA BDI		30,50%		
CÓDIGO	NOVO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	MÉDIA COTAÇÕES
11675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	16,92	16,9200	
9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000	5,61	11,2200	
9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	2,5	3,7500	
3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,47	1,4700	
119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	UN	0,4000	4,9	1,9600	
7140	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	2,78	2,7800	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	13,09	117,8100	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	16,84	151,5600	
SINAPI 73816/1	COMP301	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS PEAD CORRUGADO PERFORADO - DN 100	M			R\$ 25,78	CIVIL
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821	49,99	4,1042	
5811	SINAPI	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	CHP	0,0032442	169,48	0,5498	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	16,84	0,2947	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7993	13,58	10,8545	
91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076	4,84	0,0368	
9833	SINAPI	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFORADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1	9,94	9,9400	
COMPOSIÇÃO	COMP302	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIJ. MACIÇOS ESP. = 0,20M, DIM. INT. = 1.20 X 1.20 X 1.60M, LAJE SUP.C.A. ESP. = 0,15M, INCLUSIVE TAMPÃO TD-600	UN			R\$ 2.350,14	CIVIL
00080/ORSE	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	M2	3,3280	75,13	250,0326	
00095/ORSE	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,1280	37,53	48,3238	
00126/ORSE	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	0,2630	393,98	103,6167	
00140/ORSE	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	8,0000	8,05	64,4000	
00157/ORSE	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	8,9600	139,04	1.245,7984	
01908/ORSE	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	8,9200	25,22	224,9624	
02662/ORSE	ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	UN	1,0000	413,01	413,0100	
12690/ORSE	COMP303	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PLACA DE AÇO CIRCULAR, R-1, PADRÃO DNIT, COM POSTE METÁLICO FIXADO COM BASE DE CONCRETO - "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA"	UN			R\$ 224,46	CIVIL
13459	ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UN	1,0000	224,46	224,4600	
12692/ORSE	COMP304	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PLACA DE AÇO CIRCULAR, R-19, PADRÃO DNIT, COM POSTE METÁLICO FIXADO COM BASE DE CONCRETO - "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA"	UN			R\$ 167,86	CIVIL
13461	ORSE	Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UN	1,0000	167,86	167,8600	
Similar 12692/ORSE	COMP305	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PLACA DE AÇO LOSANGULAR, R-32B, PADRÃO DNIT, COM POSTE METÁLICO FIXADO COM BASE DE CONCRETO - "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES"	UN			R\$ 167,86	CIVIL
13461	ORSE	Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UN	1,0000	167,86	167,8600	
12507/ORSE	COMP306	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PLACA DE AÇO (60X80CM) COM POSTE METÁLICO FIXADO COM BASE DE CONCRETO - "ESTACIONAMENTO PCO"	UN			R\$ 167,86	CIVIL
12507	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UN	1,0000	167,86	167,8600	
Similar 12692/ORSE	COMP307	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PLACA DE AÇO CIRCULAR, R-3, PADRÃO DNIT, COM POSTE METÁLICO FIXADO COM BASE DE CONCRETO - "PROIBIDO SEGUIR EM FRENTE"	UN			R\$ 167,86	CIVIL
13461	ORSE	Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UN	1,0000	167,86	167,8600	
Similar 12692/ORSE	COMP308	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PLACA DE AÇO CIRCULAR, R-4A, PADRÃO DNIT, COM POSTE METÁLICO FIXADO COM BASE DE CONCRETO - "PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA"	UN			R\$ 167,86	CIVIL
13461	ORSE	Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UN	1,0000	167,86	167,8600	
Similar 12692/ORSE	COMP309	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PLACA DE AÇO CIRCULAR, R-4B, PADRÃO DNIT, COM POSTE METÁLICO FIXADO COM BASE DE CONCRETO - "PROIBIDO VIRAR À DIREITA"	UN			R\$ 167,86	CIVIL
13461	ORSE	Placa de regulamentação R-19 - circular, (velocidade máxima permitida), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UN	1,0000	167,86	167,8600	
10348/ORSE Adaptado	COMP310	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PLACA DE AÇO (12X18CM) FIXADO EM PAREDE	UN			R\$ 64,07	CIVIL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,58	4,0740	
10850	SINAPI	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	1,0000	60	60,0000	
10348/ORSE	COMP311	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PLACA DE AÇO (15X15CM) COM POSTE METÁLICO FIXADO COM BASE DE CONCRETO	UN			R\$ 123,40	CIVIL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,24	5,1720	
11120	ORSE	Placa 15 x 15cm em chapa de ferro galvanizado - "rede de gás não escavar"	UN	1,0000	116,8	116,8000	
1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transporte	M²	0,0040	355,95	1,4238	
00127/ORSE	COMP401	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20MPA, INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3			R\$ 421,76	ESTRUTURAL
25950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,0000	42,1	42,1000	
34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	343,85	343,8500	
128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	M³	1,0000	35,81	35,8100	
03346/ORSE	COMP402	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3			R\$ 450,96	ESTRUTURAL
25950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,0000	42,1	42,1000	
34494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	373,05	373,0500	
128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	M³	1,0000	35,81	35,8100	
00105/ORSE	COMP403	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=35MPA, INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3			R\$ 466,89	ESTRUTURAL
25950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,0000	42,1	42,1000	
34495	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	388,98	388,9800	
128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	M³	1,0000	35,81	35,8100	

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS E COMERCIAIS PARA REASSENTAMENTO DE FAMÍLIAS E ATIVIDADES ECONOMICAS VULNERÁVEIS.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO CONJUNTO HABITACIONAL			LEIS SOCIAIS		H: 86,22% M: 47,52%		
			DATA BASE:		FEVEREIRO / 2020		
			TAXA BDI		30,50%		
CÓDIGO	NOVO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	MÉDIA COTAÇÕES
Adaptado 10880/ORSE	COMP404	COBERTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE MONTAGEM, PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA DE ACABAMENTO	KG			R\$ 14,70	
11828/ORSE	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO GALVANIZADO, INCLUSIVE MONTAGEM, PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA DE ACABAMENTO	KG	1,0500	14,00	14,7000	
COMPOSIÇÃO			UN			R\$ 1.658,88	
91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	8,0000	166,70	1.333,6000	
4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÜNCK	H	16,0000	12,08	193,2800	
C4991	SEINFRA	SMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	30,0000	2,20	66,0000	
C4990	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	30,0000	2,20	66,0000	
ADAPTADO SINAPI 89429	COMP501	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN			R\$ 26,54	
66	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	24,08	24,0800	
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	44,26	0,3098	
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	38,44	0,3075	
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	1,49	0,0447	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	13,09	0,7854	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	16,84	1,0104	
ADAPTADO SINAPI 89429	COMP502	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN			R\$ 39,26	
69	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	36,80	36,8000	
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	44,26	0,3098	
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	38,44	0,3075	
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	1,49	0,0447	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	13,09	0,7854	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	16,84	1,0104	
ADAPTADO SINAPI 89429	COMP503	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN			R\$ 120,00	
83	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	117,54	117,5400	
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	44,26	0,3098	
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	38,44	0,3075	
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	1,49	0,0447	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	13,09	0,7854	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	16,84	1,0104	
ADAPTADO SINAPI 89429	COMP504	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN			R\$ 176,61	
105	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	174,15	174,1500	
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	44,26	0,3098	
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	38,44	0,3075	
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	1,49	0,0447	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	13,09	0,7854	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	16,84	1,0104	
01072/ORSE	COMP505	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			R\$ 4,08	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0060	55,15	0,3309	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0100	40,71	0,4071	
829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,60	0,6000	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,84	1,5156	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	13,58	1,2222	
01072/ORSE	COMP506	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			R\$ 5,65	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0060	55,15	0,3309	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0100	40,71	0,4071	
819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,17	2,1700	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,84	1,5156	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	13,58	1,2222	
01072/ORSE	COMP507	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			R\$ 7,13	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0060	55,15	0,3309	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0100	40,71	0,4071	
818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	3,65	3,6500	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,84	1,5156	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	13,58	1,2222	
01072/ORSE	COMP508	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			R\$ 6,04	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0060	55,15	0,3309	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0100	40,71	0,4071	
834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,56	2,5600	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,84	1,5156	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	13,58	1,2222	
01072/ORSE	COMP509	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			R\$ 6,28	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0060	55,15	0,3309	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0100	40,71	0,4071	
813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,80	2,8000	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,84	1,5156	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	13,58	1,2222	
01072/ORSE	COMP510	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			R\$ 7,04	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0060	55,15	0,3309	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0100	40,71	0,4071	
820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	3,56	3,5600	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,84	1,5156	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	13,58	1,2222	
01072/ORSE	COMP511	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			R\$ 10,80	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0060	55,15	0,3309	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0100	40,71	0,4071	
814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	7,32	7,3200	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,84	1,5156	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	13,58	1,2222	
01072/ORSE	COMP512	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			R\$ 14,75	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0060	55,15	0,3309	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0100	40,71	0,4071	
821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	11,27	11,2700	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,84	1,5156	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	13,58	1,2222	
01072/ORSE	COMP513	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			R\$ 16,88	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0060	55,15	0,3309	

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS E COMERCIAIS PARA REASSENTAMENTO DE FAMÍLIAS E ATIVIDADES ECONOMICAS VULNERÁVEIS.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO CONJUNTO HABITACIONAL			LEIS SOCIAIS		H: 86,22% M: 47,52%		
			DATA BASE:		FEVEREIRO / 2020		
			TAXA BDI		30,50%		
CÓDIGO	NOVO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	MÉDIA COTAÇÕES
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0100	40,71	0,4071	
817	SINAPI	BÚCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	13,40	13,4000	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,84	1,5156	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	13,58	1,2222	
01254/ORSE	COMP514	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, 1,1/2"	UN			R\$ 28,60	
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1580	2,00	0,3160	
1941	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	17,94	17,9400	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	16,84	5,7256	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	13,58	4,6172	
01144/ORSE	COMP515	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			R\$ 8,85	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	16,84	3,0312	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	13,58	2,4444	
3538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,64	2,6400	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0060	55,15	0,3309	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0100	40,71	0,4071	
Adaptado 01144/ORSE	COMP516	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, COM ROSCA, 25 MM X 1/2	UN			R\$ 8,26	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0060	58,45	0,3507	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0100	43,14	0,4314	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	16,84	3,0312	
INTERNET - WERMAR/ CASA & CONSTRUÇÃO/ TAOI/ MAT CONSTRUÇÃO GERACÃO	COTAÇÃO	JOELHO COM ROSCA SOLDÁVEL TIGRE 90 X 25MM X 1/2	UN	1,0000	2,00	2,0000	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	13,58	2,4444	
Adaptado 89381/SINAPI	COMP517	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN			R\$ 7,34	
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	44,26	0,3098	
3874	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1,0000	3,66	3,6600	
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	38,44	0,3075	
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,49	0,0745	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,09	1,3090	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,84	1,6840	
Adaptado 95675/SINAPI	COMP518	HIDROMETRO, VAZAO DE 15,0 M³/H, DE 2"	UN			R\$ 1.085,15	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,84	16,8400	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,58	13,5800	
12768	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,0000	1053,73	1.053,7300	
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,5000	2,00	1,0000	
08794/ORSE	COMP519	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, BRONZE, 2,1/2"	UN			R\$ 164,52	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	16,84	14,3140	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	13,58	11,5430	
12657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	138,10	138,1000	
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2820	2,00	0,5640	
08794/ORSE	COMP520	VÁLVULA DE SUÇÃO 3"	UN			R\$ 248,12	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	16,84	19,3660	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	13,58	15,6170	
10235	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,0000	212,50	212,5000	
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3200	2,00	0,6400	
05048/ORSE	COMP521	RESERVATÓRIO (CAIXA D'ÁGUA) DE POLIETILENO, CILÍNDRICO, 1500 LITROS	UN			R\$ 900,24	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	16,84	129,6680	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	13,58	104,5660	
34639	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	627,17	627,1700	
95	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	6,52	6,5200	
96	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000	7,50	15,0000	
99	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	15,93	15,9300	
10498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	7,30	0,7300	
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3300	2,00	0,6600	
COMPOSIÇÃO	COMP522	PRESSURIZADOR 8 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 409,07	
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	7,37	0,0958	
INTERNET - KOMECO / VONDER / FERRARI / ROWA	COTAÇÃO	PRESSURIZADOR 8 MCA	UN	1,0000	400,00	400,0000	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,09	3,9270	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,84	5,0520	
08934/ORSE	COMP523	BOMBA DE RECALQUE, VAZÃO 10 M³/H E ALTURA MANOMÉTRICA 24 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 964,82	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,45	69,8000	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	13,58	54,3200	
COTAÇÃO C.O. MUELLER	COTAÇÃO	BOMBA HYDROBLOC C 1500N 1,5CV 2P 220/380V, BOMBA MARCA KSB MODELO HYDROBLOC C 1500N, VEDACAO SELO MECANICO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO WEG DE 1,5CV, II POLOS 3500RPM 220/380V IP21 60HZ OU EQUIVALENTE.	UN	1,0000	840,70	840,7000	
02796/ORSE Adaptado	COMP524	CAIXA EM ALVENARIA 50X50X80 CM, COM FUNDO PERMEÁVEL EM SEIXO ROLADO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO DE 40X40 CM	UN			R\$ 289,62	
00085/ORSE	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	M2	0,6000	62,96	37,7760	
00126/ORSE	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	0,0784	387,87	30,4090	
00140/ORSE	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	2,8000	7,66	21,4480	
00155/ORSE	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	M2	1,9200	69,36	133,1712	
01908/ORSE	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	1,6000	24,97	39,9520	
02497/ORSE	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	0,4400	38,16	16,7904	
03310/ORSE	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	M2	1,6000	4,72	7,5520	
11241	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	0,0200	125,89	2,5178	
Adaptado 09752/ORSE	COMP529	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 24,23	
11707	SINAPI	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 75 MM	UN	1,0000	9,26	9,2600	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,09	6,5450	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,84	8,4200	
99253							
Adaptado 02797/ORSE	COMP530	CAIXA DE AREIA PLUVIAL 60X60X60 CM, COM GRELHA CAG	UN			R\$ 379,84	
00085/ORSE	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	M2	0,7800	62,96	49,1088	
00126/ORSE	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	0,1090	387,87	42,2778	
00140/ORSE	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	3,2000	7,66	24,5120	
00155/ORSE	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	M2	1,6800	69,36	116,5248	

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS E COMERCIAIS PARA REASSENTAMENTO DE FAMÍLIAS E ATIVIDADES ECONOMICAS VULNERÁVEIS.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO CONJUNTO HABITACIONAL		LEIS SOCIAIS	H: 86,22% M: 47,52%				
		DATA BASE:	FEVEREIRO / 2020				
		TAXA BDI	30,50%				
CÓDIGO	NOVO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	MÉDIA COTAÇÕES
01908/ORSE	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	1,4400	24,97	35,9568	
02497/ORSE	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	0,4480	38,16	17,0957	
03310/ORSE	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	M2	1,4400	4,72	6,7968	
02602/ORSE	ORSE	Grêlha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	1,0000	87,57	87,5700	
03680/ORSE	COMP531	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN			R\$ 12,62	
00981/ORSE	ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	0,2000	0,19	0,0380	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,84	5,0520	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,58	4,0740	
6156	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000	3,46	3,4600	
Adaptado 01543/ORSE	COMP532	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			R\$ 9,98	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0150	55,15	0,8273	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0220	40,71	0,8956	
INTERNET - CASA & CONSTRUÇÃO/LEROY MERLIN/HIDROCONEX/MAG AZINE LUIZA	COTAÇÃO	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,00	4,0000	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	16,84	2,3576	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	13,58	1,9012	
Adaptado 89795/SINAPI	COMP533	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			R\$ 25,41	
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,31	4,6200	
10911	SINAPI	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,34	12,3400	
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	16,20	0,9720	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,09	3,2725	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,84	4,2100	
01563/ORSE	COMP534	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			R\$ 31,26	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0670	55,15	3,6951	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,1060	40,71	4,3153	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	16,84	7,7464	
3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,26	9,2600	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	13,58	6,2468	
01563/ORSE	COMP535	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			R\$ 35,34	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0670	55,15	3,6951	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,1060	40,71	4,3153	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	16,84	7,7464	
3660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	13,34	13,3400	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	13,58	6,2468	
Adaptado 01583/ORSE	COMP536	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂM 100 x 50MM	UN			R\$ 15,11	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0330	55,15	1,8200	
20043	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC / ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,0000	4,22	4,2200	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0510	40,71	2,0762	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	16,84	3,8732	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	13,58	3,1234	
Adaptado 01583/ORSE	COMP537	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂM 150 x 100MM	UN			R\$ 39,50	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0330	55,15	1,8200	
20047	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	28,61	28,6100	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0510	40,71	2,0762	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	16,84	3,8732	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	13,58	3,1234	
10266/ORSE	COMP538	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO D= 100MM	UN			R\$ 17,79	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0080	55,15	0,4412	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0110	40,71	0,4478	
11043/ORSE	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d=100mm	UN	1,0000	14,77	14,7700	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,84	1,1788	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	13,58	0,9506	
01594/ORSE	COMP539	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO D= 50MM	UN			R\$ 7,21	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0080	55,15	0,4412	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0110	40,71	0,4478	
02207/ORSE	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	UN	1,0000	4,19	4,1900	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,84	1,1788	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	13,58	0,9506	
07594/ORSE	COMP540	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO D= 75MM	UN			R\$ 6,07	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0080	55,15	0,4412	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,0110	40,71	0,4478	
03770/ORSE	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	UN	1,0000	3,05	3,0500	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,84	1,1788	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	13,58	0,9506	
01588/ORSE	COMP541	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			R\$ 31,70	
00138/ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0750	55,15	4,1363	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	16,84	7,7464	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	13,58	6,2468	
11655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,69	8,6900	
02036/ORSE	ORSE	Solucao limpadora pvc	L	0,1200	40,71	4,8852	
Adaptado 95565/SINAPI	COMP542	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M			R\$ 57,82	
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0580	143,74	8,3369	
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,1220	51,99	6,3428	
7778	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE -PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300	25,62	26,3886	
88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	32,31	8,8206	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450	13,58	7,4011	
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0010	533,14	0,5331	
Adaptado 83397/SINAPI	COMP601	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 1.230,69	
13339	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)	UN	1,0000	922,84	922,8400	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,58	81,4800	
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	1,2500	125,13	156,4125	
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,1500	140,05	21,0075	
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,1500	326,32	48,9480	

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS E COMERCIAIS PARA REASSENTAMENTO DE FAMÍLIAS E ATIVIDADES ECONOMICAS VULNERÁVEIS.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO CONJUNTO HABITACIONAL				LEIS SOCIAIS		H: 86,22% M: 47,52%	
				DATA BASE:		FEVEREIRO / 2020	
				TAXA BDI		30,50%	
CÓDIGO	NOVO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	MÉDIA COTAÇÕES
Adaptado 83397/SINAPI	COMP602	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 1.292,97	
2945	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 12/600 - fornecimento	UN	1,0000	985,12	985,1200	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,58	81,4800	
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	1,2500	125,13	156,4125	
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,1500	140,05	21,0075	
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,1500	326,32	48,9480	
10793/ORSE	COMP603	LUMINÁRIA PÚBLICA COM 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, COM ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.325,70	
2587	ORSE	Luminária Fael Luce, ref. Mira VTP CLI - 40402, 01 pétala (iluminação pública) ou similar	UN	1,0000	785,83	785,8300	
3100	ORSE	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 01 pétala (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar)	UN	1,0000	201,35	201,3500	
3137	ORSE	Ignitor p/ lâmpada de 250 Watts	UN	1,0000	20,00	20,0000	
3138	ORSE	Capacitor p/ lâmpada de 250 Watts	UN	1,0000	76,86	76,8600	
1082	SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT	UN	1,0000	118,90	118,9000	
3757	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	1,0000	40,05	40,0500	
3098	ORSE	Equipe de instalação elétrica	H	1,5000	55,14	82,7100	
Similar 95760/SINAPI	COMP604	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 6,04	
39246	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	3,74	4,1140	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	13,56	0,8407	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	17,45	1,0819	
10793/ORSE	COMP605	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UN			R\$ 98,43	
8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UN	1,0000	89,12	89,1200	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,45	5,2350	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,58	4,0740	
10793/ORSE	COMP606	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,00m	UN			R\$ 1.217,73	
2804	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,00m	UN	1,0000	1208,42	1.208,4200	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,45	5,2350	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,58	4,0740	
12222/ORSE Adaptado	COMP607	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES DIN	UN			R\$ 153,13	
39804	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	75,60	75,6000	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	13,56	33,9000	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	17,45	43,6250	
12225/ORSE Adaptado	COMP608	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN	UN			R\$ 290,03	
2528	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	UN	1,0000	189,19	189,1900	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	17,45	62,8200	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	17,24	15,5160	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	13,58	17,6540	
87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0130	372,92	4,8480	
12222/ORSE Adaptado	COMP609	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN			R\$ 120,06	
39804	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	75,60	75,6000	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	17,45	27,9200	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,24	6,8960	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,58	8,1480	
87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0040	372,92	1,4917	
Adaptado C - SEINFRA 0389	COMP610	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA BALIZAMENTO E ILUMINAÇÃO, COM INDICAÇÃO DE "SAÍDA", CONTENDO 8 LEDS DE ALTA INTENSIDADE, AUTONOMIA 3h, 100/240 VCA, 50/60 Hz, DIMENSÕES 255x213x23 mm, INSTALADA NO TETO.	UN			R\$ 75,60	
INTERNET - MAGAZINE LUIZA / COPAFER / PONTO FRIJO	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA BALIZAMENTO E ILUMINAÇÃO, COM INDICAÇÃO DE "SAÍDA"	UN	1,0000	60,00	60,0000	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,45	6,1075	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	13,56	9,4920	
10793/ORSE	COMP611	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 2" X 4", EMBUTIR, COM ESPELHO COM 1 FURO	UN			R\$ 12,72	
1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,75	1,7500	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,45	5,2350	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,58	4,0740	
38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,66	1,6600	
10793/ORSE	COMP612	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 2" X 4", EMBUTIR	UN			R\$ 11,06	
1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,75	1,7500	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,45	5,2350	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,58	4,0740	
10793/ORSE	COMP613	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4", EMBUTIR	UN			R\$ 12,78	
1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,47	3,4700	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,45	5,2350	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,58	4,0740	
Adaptado 97608/SINAPI	COMP614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, COM CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, CONTENDO 1 (UMA) LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA PL 10W, E27, TENSÃO DE 127V.	UN			R\$ 76,85	
7060	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 10W / 127V (compacta integrada)	UN	1,0000	6,60	6,6000	
38775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	39,24	39,2400	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,56	13,5600	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,45	17,4500	
Adaptado 97592/SINAPI	COMP615	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA DE ALTA RESISTENCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, ALETAS E REFLETORES PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, CONTENDO 2 (DUAS) LÂMPADAS LED 9W, SOQUETE E27, TENSÃO 127V.	UN			R\$ 162,66	
39385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	UN	1,0000	78,42	78,4200	
39386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,0000	34,13	68,2600	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920	17,45	12,0754	
88316	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883	13,56	3,9093	

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS E COMERCIAIS PARA REASSENTAMENTO DE FAMÍLIAS E ATIVIDADES ECONOMICAS VULNERÁVEIS.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO CONJUNTO HABITACIONAL			LEIS SOCIAIS	H: 86,22% M: 47,52%			
			DATA BASE:	FEVEREIRO / 2020			
			TAXA BDI	30,50%			
CÓDIGO	NOVO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	MÉDIA COTAÇÕES
11995/ORSE	COMP616	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, PROTEÇÃO IP67	UN			R\$ 827,39	
12774	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,50W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UN	1,0000	796,38	796,3800	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,45	17,4500	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,56	13,5600	
Adaptado 00799/ORSE	COMP617	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, PARA INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UN			R\$ 420,10	
5050	SINAPI	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,0000	258,97	258,9700	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,24	25,8600	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,58	20,3700	
95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,2800	372,18	104,2104	
2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	0,2800	38,16	10,6848	
Adaptado 10089/ORSE	COMP618	PAINEL DE MEDIDORES DE ENERGIA PARA 16 MEDIDORES BIFÁSICOS	UN			R\$ 3.733,28	
10795	ORSE	Módulo de medição para 08 medidores 150x120x22 cm	UN	2,0000	1700,00	3.400,0000	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	17,24	172,4000	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	13,58	135,8000	
3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	M3	0,0674	372,18	25,0849	
COMPOSIÇÃO	COMP619	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV, TIPO CE1	UN			R\$ 158,91	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,45	34,9000	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,56	27,1200	
INTERNET - Jody Materiais Elétricos	COTAÇÃO	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV, TIPO CE1	UN	1,0000	96,89	96,8900	
COMPOSIÇÃO	COMP620	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV, TIPO CE2	UN			R\$ 393,03	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,45	52,3500	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	13,56	40,6800	
INTERNET - Jody Materiais Elétricos	COTAÇÃO	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV, TIPO CE2	UN	1,0000	300,00	300,0000	
COMPOSIÇÃO	COMP621	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV, TIPO 2CE3	UN			R\$ 5.248,08	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,45	139,6000	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	13,56	108,4800	
INTERNET - Jody Materiais Elétricos	COTAÇÃO	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV, TIPO 2CE3	UN	1,0000	5000,00	5.000,0000	
COMPOSIÇÃO	COMP622	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV, TIPO CE-TR	UN			R\$ 8.372,12	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,45	209,4000	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	13,56	162,7200	
INTERNET - Jody Materiais Elétricos	COTAÇÃO	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV, TIPO CE-TR	UN	1,0000	8000,00	8.000,0000	
COMPOSIÇÃO	COMP623	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV, TIPO CE3-TR	UN			R\$ 8.372,12	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	17,45	209,4000	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	13,56	162,7200	
INTERNET - Jody Materiais Elétricos	COTAÇÃO	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV, TIPO CE3-TR	UN	1,0000	8000,00	8.000,0000	
COMPOSIÇÃO	COMP624	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV, TIPO N3S-CE-PR	UN			R\$ 10.465,15	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	17,45	261,7500	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	13,56	203,4000	
INTERNET - Jody Materiais Elétricos	COTAÇÃO	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV, TIPO N3S-CE-PR	UN	1,0000	10000,00	10.000,0000	
COMPOSIÇÃO	COMP625	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM BAIXA TENSÃO TIPO S11	UN			R\$ 1.062,02	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,45	34,9000	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,56	27,1200	
INTERNET - Jody Materiais Elétricos	COTAÇÃO	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM BAIXA TENSÃO TIPO S11	UN	1,0000	1000,00	1.000,0000	
COMPOSIÇÃO	COMP626	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM BAIXA TENSÃO TIPO S31	UN			R\$ 2.624,04	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,45	69,8000	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	13,56	54,2400	
INTERNET - Jody Materiais Elétricos	COTAÇÃO	ESTRUTURA PARA REDE SECUNDÁRIA EM BAIXA TENSÃO TIPO S31	UN	1,0000	2500,00	2.500,0000	
COMPOSIÇÃO	COMP627	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMÉRICO COM GARRA 15KV	UN			R\$ 82,15	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,45	17,4500	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,56	13,5600	
12223/ORSE Adaptado	COMP628	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES DIN	UN			R\$ 258,11	
2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/ até 12 disjuntores c/ barramento, padrão DIN, red. 904301, Cemar ou similar	UN	1,0000	206,27	206,2700	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	17,45	24,4300	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,24	10,3440	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	13,58	12,2220	
87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0130	372,92	4,8480	
ORSE/12740	COMP701	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO À FOGO 7/8 "X 1/8" X 3,0 M (70 MM²) COM FUROS	M			R\$ 7,66	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	17,45	3,1410	
11095	ORSE	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO À FOGO 7/8 "X 1/8" (70 MM²) COM FUROS	M	1,0100	9,40	4,5147	
96988/SINAPI	COMP702	MASTRO DE 3 METROS, COM CAPTOR TIPO FRANKLIN, AÉREO EM LÁTRÃO CROMADO, BASE, ESTAIAMENTO RÍGIDO E TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA FIXAÇÃO E INTERLIGAMENTO.	UN			R\$ 238,06	
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,0000	95,28	95,2800	
96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,0000	142,78	142,7800	
7903/ORSE	COMP704	VERGALHÃO RE-BAR GALVANIZADO À FOGO, Ø8MM (50MM²)	M			R\$ 33,71	
7863	ORSE	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	M	1,0000	6,58	6,5768	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,45	12,2150	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	13,56	14,9160	
7927/ORSE	COMP705	TERMINAL DE COMPRESSÃO 16MM²	UN			R\$ 2,05	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,45	0,6980	
1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,26	1,2600	
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	H	0,0430	2,14	0,0920	
72263/SINAPI	COMP706	CLIPS GALVANIZADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 50MM²	UN			R\$ 18,43	
1588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	6,03	6,0300	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,45	6,9800	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,56	5,4240	

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS E COMERCIAIS PARA REASSENTAMENTO DE FAMÍLIAS E ATIVIDADES ECONOMICAS VULNERÁVEIS.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO CONJUNTO HABITACIONAL			LEIS SOCIAIS	H: 86,22% M: 47,52%			
			DATA BASE:	FEVEREIRO / 2020			
			TAXA BDI	30,50%			
CÓDIGO	NOVO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	MÉDIA COTAÇÕES
Similar 7927/ORSE	COMP707	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO DE LATÃO, ROSCA FEMEA M12	UN			R\$ 79,57	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,45	0,6980	
Cotação Internet	Cotação	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO DE LATÃO, ROSCA FEMEA M12	UN	1,0000	78,87	78,8700	
11273/ORSE	COMP708	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, 210X210MM PARA 8 TERMINAIS	UN			R\$ 417,97	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,45	26,1750	
12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	391,79	391,7900	
11004/ORSE Adaptado	COMP709	SINALIZADOR DE TOPO DUPLIO, COM FOTOCÉLULA, 127/220V	UN			R\$ 255,38	
6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio)	UN	1,0000	214,00	214,0000	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,45	26,1750	
4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	UN	2,0000	7,60	15,2000	
12638/ORSE	COMP710	LAUDO DE MEDIÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO E CONTINUIDADE ELÉTRICA DA ARMADURA	UN			R\$ 3.000,00	
13199	ORSE	Medição de resistência ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, realização de vistoria, fornecimento laudo (SPDA) e ART - obra CEASA de Itabaiana	UN	1,0000	3000,00	3.000,0000	
11420/ORSE	COMP801	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE, 10 PARES	UN			R\$ 13,55	
6779	ORSE	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UN	1,0000	7,35	7,3500	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,45	3,4900	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,56	2,7120	
Adaptado 02797/ORSE	COMP802	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 60X60X60CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, PARA TELEFONE	UN			R\$ 455,47	
00085/ORSE	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	M2	0,7800	62,96	49,1088	
00126/ORSE	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	0,1090	387,87	42,2778	
00140/ORSE	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	3,2000	7,66	24,5120	
00155/ORSE	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	M2	1,6800	69,36	116,5248	
01908/ORSE	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	1,4400	24,97	35,9568	
02497/ORSE	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	0,4480	38,16	17,0957	
03310/ORSE	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	M2	1,4400	4,72	6,7968	
14112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	1,0000	163,20	163,2000	
12657/ORSE	COMP802	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE, 10 PARES	UN			R\$ 16,99	
13429	ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	UN	1,0000	0,50	0,5000	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,45	5,2350	
38084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	11,25	11,2500	
12657/ORSE	COMP803	ANTENA COLETIVA PARA TV	UN			R\$ 202,35	
13429	ORSE	Antena digital UHF	UN	1,0000	150,00	150,0000	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,45	52,3500	
Similar 00708/ORSE	COMP804	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20 X 20 CM	UN			R\$ 45,26	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,45	10,4700	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,56	8,1360	
39771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,0000	26,65	26,6500	
SINAPI	COMP901	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA Ø 204 mm	UN			R\$ 31,84	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,12	4,2800	
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,24	0,9600	
37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000	26,60	26,6000	
SINAPI	COMP902	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 126 X 252 MM	UN			R\$ 28,24	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,12	4,2800	
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,24	0,9600	
37539	SINAPI	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	1,0000	23,00	23,0000	
SINAPI	COMP903	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 179 MM	UN			R\$ 50,52	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,12	4,2800	
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,24	0,9600	
37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000	45,28	45,2800	
Adaptado 72287/SINAPI	COMP904	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBREPOR 85X40X30 CM	UN			R\$ 213,58	
INTERNET - SHOPFIRE / AQUAFORT / SUBMARINO / SHOPTIME	COTAÇÃO	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBREPOR 85X40X30 CM	UN	1,0000	200,00	200,0000	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,58	13,5800	
C - SEINFRA 4649	COMP905	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTORES E HIDRANTES 1,00 x 1,00 M	UN			R\$ 39,71	
100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,77	11,8160	
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	18,37	27,5550	
12084	SEINFRA	Tinta a base de emulsão acrílica (para pisos)	L	0,0300	11,32	0,3396	
Adaptado 72287/SINAPI	COMP906	ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO 90X70X28 CM	UN			R\$ 222,00	
INTERNET - AQUAFORT / SHORPE	COTAÇÃO	ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO 90X60X35 CM	UN	1,0000	200,00	200,0000	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,58	13,5800	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,84	8,4200	
Adaptado 01517/ORSE-SE	COMP907	REDUCAO FIXA GIRATÓRIA STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, COM TAMPÃO	UN			R\$ 154,85	
00981/ORSE	ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	2,8000	0,20	0,5600	
07959/ORSE	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incêndio)	UN	1,0000	37,17	37,1700	
20972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	82,14	82,1400	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	16,84	19,3660	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	13,58	15,6170	
1221/ORSE	COMP908	ADAPTADOR STORZ ROSCA 65x40MM PARA ENGATE RÁPIDO, COM TAMPÃO	UN			R\$ 136,28	
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	2,8000	0,19	0,5320	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	16,84	19,3660	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	13,58	15,6170	
20974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	100,76	100,7600	

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS E COMERCIAIS PARA REASSENTAMENTO DE FAMÍLIAS E ATIVIDADES ECONOMICAS VULNERÁVEIS.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO CONJUNTO HABITACIONAL				LEIS SOCIAIS		H: 86,22% M: 47,52%	
				DATA BASE:		FEVEREIRO / 2020	
				TAXA BDI		30,50%	
CÓDIGO	NOVO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	MÉDIA COTAÇÕES
Adaptado 10322/ORSE	COMP909	TAMPA DE FERRO GALVANIZADO 62X72 CM, PINTADA NA COR VERMELHA	UN			R\$ 387,61	
INTERNET - POLLO FUNDIDOS / PANEAS FERREIRAS / VESUVIO 88309	COTAÇÃO	Tampa de ferro fundido (62x72cm)	UN	1,0000	386,52	386,5200	
03308/ORSE	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	17,24	0,3448	
	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeccao mecânica e transporte	M3	0,0020	370,23	0,7405	
11533/ORSE	COMP910	CAIXA EM CONCRETO OU ALVENARIA 100 X 100 X 65 CM	UN			R\$ 653,35	
00083/ORSE	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	M2	1,0700	53,84	57,6088	
00095/ORSE	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,1540	377,85	58,1889	
00126/ORSE	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	0,1070	394,23	42,1826	
00140/ORSE	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	5,3500	7,40	39,5900	
00157/ORSE	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	M2	2,6880	132,83	357,0470	
01908/ORSE	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	3,2800	25,29	82,9512	
03310/ORSE	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	M2	3,2800	4,81	15,7768	
Adaptado 01517/ORSE-SE	COMP911	MOTO-BOMBA ELÉTRICA CENTRÍFUGA, 6,44M³/H, 100 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 3.633,92	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,45	69,8000	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	13,58	54,3200	
	COTAÇÃO	BOMBA HYDROBLOC MB 604 6CV P 220/440V W22 IR2, BOMBA MARCA KSB MODELO MULTIESTAGIO HYDROBLOC, MB 604 COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO WEG DE 6,0CV, 2POLOS 3500RPM 60HZ IP-55 220/380/440V. VEDACAO SELO MECANICO KSB. OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	3509,80	3.509,8000	
Adaptado 09232/ORSE-SE	COMP912	REGISTRO ESFERA Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 57,16	
00981/ORSE	ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	1,2000	0,20	0,2400	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	16,84	3,8732	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	13,58	3,1234	
11746	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	UN	1,0000	49,92	49,9200	
Adaptado 09230/ORSE-SE	COMP913	VÁLVULA GAVETA Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 185,48	
00981/ORSE	ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	2,0000	0,20	0,4000	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	16,84	4,5468	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	13,58	3,6666	
6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000	176,87	176,8700	
Adaptado 09229/ORSE-SE	COMP914	VÁLVULA GAVETA Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 93,19	
00981/ORSE	ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	1,5000	0,20	0,3000	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,84	4,2100	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,58	3,3950	
6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000	85,28	85,2800	
Adaptado 09229/ORSE-SE	COMP915	VÁLVULA GAVETA Ø 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 69,14	
00981/ORSE	ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	1,5000	0,20	0,3000	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,84	4,2100	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,58	3,3950	
6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000	61,23	61,2300	
Adaptado 06053/ORSE-SE	COMP916	VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 228,19	
02497/ORSE	ORSE	Tifor 1,6 t - 20m de cabo	H	0,1057	1,29	0,1364	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	16,84	1,7800	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114	13,58	2,8708	
00054/ORSE	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	H	0,0353	9,32	0,3290	
4229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,0170	28,17	0,4789	
10405	SINAPI	VÁLVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	222,59	222,5900	
Adaptado 06053/ORSE-SE	COMP917	VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 116,70	
02497/ORSE	ORSE	Tifor 1,6 t - 20m de cabo	H	0,1057	1,29	0,1364	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	16,84	1,7800	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114	13,58	2,8708	
00054/ORSE	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	H	0,0353	9,32	0,3290	
4229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,0170	28,17	0,4789	
10409	SINAPI	VÁLVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	111,10	111,1000	
C - SEINFRA 2001	COMP918	FILTRO Y Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 539,26	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	13,09	15,0535	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,84	4,2100	
Internet	COTAÇÃO	Filtro Y Ø 2" em ferro galvanizado	UN	1,0000	520,00	520,0000	
Adaptado 09229/ORSE-SE	COMP919	JUNTA DE EXPANSÃO Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 658,85	
00981/ORSE	ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	1,5000	0,20	0,3000	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,84	4,2100	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,58	3,3950	
39877	SINAPI	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	1,0000	650,94	650,9400	
Adaptado 09229/ORSE-SE	COMP920	JUNTA DE EXPANSÃO Ø 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 477,24	
00981/ORSE	ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	1,5000	0,20	0,3000	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,84	4,2100	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,58	3,3950	
39876	SINAPI	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	1,0000	469,33	469,3300	
Adaptado 11073/ORSE	COMP921	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO 2.1/2"	UN			R\$ 1.918,25	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,84	10,1040	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,58	8,1480	
Internet	COTAÇÃO	Válvula redutora de pressão auto operada hidráulicamente - câmara simples e atuador tipo diafragma, corpo com extremidades flangeadas - pressão 100 m.c.a. Ø 2.1/2"	#N/D	1,0000	1900,00	1.900,0000	
Adaptado 00995/ORSE-SE	COMP922	FLANGE SOBREPOSTO DE AÇO Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 69,67	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	16,84	9,2620	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	13,58	7,4690	
3267	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	52,94	52,9400	
Adaptado 00995/ORSE-SE	COMP923	FLANGE SOBREPOSTO DE AÇO Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 50,41	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	16,84	9,2620	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	13,58	7,4690	
3266	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	33,68	33,6800	
Adaptado 00995/ORSE-SE	COMP924	FLANGE SOBREPOSTO DE AÇO Ø 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 42,07	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	16,84	7,5780	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	13,58	6,1110	
3272	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000	28,38	28,3800	
Adaptado 09230/ORSE-SE	COMP925	REDUÇÃO CONCÊNTRICA Ø 2 1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 118,61	
00981/ORSE	ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	2,0000	0,20	0,4000	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	16,84	4,5468	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	13,58	3,6666	

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS E COMERCIAIS PARA REASSENTAMENTO DE FAMÍLIAS E ATIVIDADES ECONOMICAS VULNERÁVEIS.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO CONJUNTO HABITACIONAL			LEIS SOCIAIS		H: 86,22% M: 47,52%		
			DATA BASE:		FEVEREIRO / 2020		
			TAXA BDI		30,50%		
CÓDIGO	NOVO CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	MÉDIA COTAÇÕES
Internet	COTAÇÃO	Redução Concêntrica Ø 2 1/2" x 1" em ferro galvanizado	UN	1,0000	110,00	110,0000	
01015/ORSE-SE	COMP926	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN			R\$ 87,36	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,84	6,7360	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,58	5,4320	
6309	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000	75,19	75,1900	
Adaptado 10613/ORSE-SE	COMP927	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN			R\$ 89,80	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	16,84	9,2620	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	13,58	7,4690	
6308	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000	73,07	73,0700	
10613/ORSE-SE	COMP928	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN			R\$ 89,80	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	16,84	9,2620	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	13,58	7,4690	
6307	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	73,07	73,0700	
00921/ORSE-SE	COMP929	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN			R\$ 135,26	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,84	6,7360	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,58	5,4320	
1791	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000	123,09	123,0900	
00919/ORSE-SE	COMP930	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN			R\$ 82,19	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	16,84	6,2308	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	13,58	5,0246	
1790	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000	70,93	70,9300	