



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0011320334/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 07 de dezembro de 2021.

Data de referência	07/12/2021	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	422 - UBSF JARDIM PARAÍSO					
Composição do Serviço						
C.P. 131181226009 - 10/2021	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (Composição SINAPI 89752 JAN/2018)_SSB					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01000000	69,17	0,69
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01500000	78,37	1,17
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	19,51	1,36
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	26,41	1,84
20086 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	2,61	2,61
					TOTAL (R\$)	7,67
C.P. 131181226013 - 10/2021	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. (REF. SINAPI 89821 MARÇO/2021)_VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20043 - SINAPI/SC	Reducao excetrica PVC p/ esg predial DN 100 x 50mm	UN	INSUMO	1,00000000	8,38	8,38
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,04600000	28,55	1,31
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	19,51	1,56
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	26,41	2,11
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,82	1,82
					TOTAL (R\$)	15,18
C.P. 131181226105 - 10/2021	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (Composição SINAPI 95541 MAIO/2018) csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37399 - SINAPI/SC	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	UN	INSUMO	1,00000000	22,75	22,75
7583 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 58, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	1,00000000	0,46	0,46
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	4,72	4,72
					TOTAL (R\$)	27,93
C.P. 131181226180 - 10/2021	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL DE *0,55 X 1,20*m COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Composição SINAPI 86942 OUT/2018)_SSB					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
86882 - SINAPI/SC	Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19,74	19,74
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	6,00000000	4,72	28,32
37412 - SINAPI/SC	Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aisi 430) com 1 cuba central, com valvula, lisa (sem escoredor), de *0,55 x 1,20* m	UN	INSUMO	1,00000000	221,11	221,11
C.P. 131211121470 - Composição Própria	Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume (ref. SINAPI 72124 01/2020)vgl	DM3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	111,71	13,40
					TOTAL (R\$)	282,57
C.P. 131211121470 - 10/2021	Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume (ref. SINAPI 72124 01/2020)vgl					DM3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	3,22600000	32,18	103,81
88270 - SINAPI/SC	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	23,95	7,90
					TOTAL (R\$)	111,71
C.P. 131190126509 - 10/2021	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Composição SINAPI 83485 OUT/2018)_SSB					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	tem processo de desativação haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa					

3379 - SINAPI/SC	camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	68,83	68,83
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de elétrica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	24,81	6,27
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	33,86	8,56
425 - SINAPI/SC	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	6,53	6,53
					TOTAL (R\$)	90,19
C.P. 131190228391 - 10/2021	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REBOCADA NAS FACES INTERNAS, DIMENSÕES 900 x 700 x 700 (L X C X P), SEM TAMPA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composições SINAPI 74076/001, 94965, 74157/004, 89999 e 4718)_SSB					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,03360000	80,00	2,68
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,80080000	48,93	39,18
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,17600000	80,70	94,90
93186 - SINAPI/SC	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	COMPOSIÇÃO	2,80000000	85,96	240,68
87879 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto intemas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,96000000	3,92	7,68
87527 - SINAPI/SC	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	COMPOSIÇÃO	1,96000000	36,57	71,67
C.P. 131190228446 - Composição Própria	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) (exclusive o tijolo) - refer. SINAPI 72132 - csc	M2	COMPOSIÇÃO	1,96000000	45,70	89,57
					TOTAL (R\$)	546,36
C.P. 131190228446 - 10/2021	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) (exclusive o tijolo) - refer. SINAPI 72132 - csc					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87335 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00456000	432,51	1,97
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	27,42	24,68
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,93440000	20,40	19,06
					TOTAL (R\$)	45,70
C.P. 131190228494 - 10/2021	PLUG PVC ROSCAVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 86916 -CSC)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4895 - SINAPI/SC	Plug PVC roscavel, 1/2", agua fria predial (NBR 5648)	UN	INSUMO	1,00000000	0,64	0,64
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03040000	3,00	0,09
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	26,41	3,96
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	20,40	1,02
					TOTAL (R\$)	5,71
C.P. 131190228515 - 10/2021	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (Refer. Sinapi 92390) - csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03000000	11,06	0,33
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00700000	34,46	0,24
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	19,51	21,53
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	26,41	29,15
1821 - SINAPI/SC	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho/fêmea, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	194,35	194,35
					TOTAL (R\$)	245,60
C.P. 131190228537 - 10/2021	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (Refer. Sinapi 89707) - csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01480000	69,17	1,02
296 - SINAPI/SC	Anel bomacha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,82	1,82
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	28,55	0,57
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02250000	78,37	1,76
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06400000	2,06	0,13
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	19,51	4,87
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	26,41	6,60
11712 - SINAPI/SC	Caixa sifonada, PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	37,00	37,00
					TOTAL (R\$)	53,77
C.P. 131190932047 -	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 92725					---

10/2021						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.09400000	27,79	2,61
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.56500000	27,42	15,49
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63800000	20,40	13,02
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.05600000	1,58	0,09
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.13300000	0,40	0,05
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1.10300000	449,54	495,84
TOTAL (R\$)						527,10

C.P. 131190933780 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 86915 JULHO/2019)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0.03040000	3,00	0,09
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	26,41	2,64
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03000000	20,40	0,61
36796 - SINAPI/SC	Torneira cromada de mesa, para lavatório, temporizada pressão fechamento automático, bica baixa	UN	INSUMO	1.00000000	142,32	142,32
TOTAL (R\$)						145,66

C.P. 131190933799 - ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM (SINAPI 92775 JULHO / 2019)						KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	UN	INSUMO	1.19000000	0,13	0,15
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03670000	20,01	0,73
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.22450000	27,24	6,12
C.P. 131190933796 - Composição Própria	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes (sinapi 92791 julho/2019)	KG	COMPOSIÇÃO	1.00000000	13,03	13,03
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0.02500000	23,76	0,59
TOTAL (R\$)						20,62

C.P. 131190933796 - Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes (sinapi 92791 julho/2019)						KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01080000	20,01	0,22
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07690000	27,24	2,09
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1.07000000	10,02	10,72
TOTAL (R\$)						13,03

C.P. 131190933851 - TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 86913 JULHO/2019)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0.03040000	3,00	0,09
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	26,41	3,96
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05000000	20,40	1,02
11762 - SINAPI/SC	Torneira cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	UN	INSUMO	1.00000000	56,92	56,92
TOTAL (R\$)						61,99

C.P. 131190933867 - LUVAS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 89374 JULHO/2019)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plástico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0.00600000	69,17	0,42
20083 - SINAPI/SC	Solução preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.00600000	78,37	0,47
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'água em folha, grau 100	UN	INSUMO	0.04300000	2,06	0,09
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08600000	19,51	1,68
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08600000	26,41	2,27
3874 - SINAPI/SC	Luva soldável com bucha de latao, PVC, 25 mm x 1/2"	UN	INSUMO	1.00000000	6,34	6,34
TOTAL (R\$)						11,27

C.P. 131190933900 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO (SINAPI 99260 JULHO/2019)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
650 - SINAPI/SC	Bloco de vedação de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	22.41450000	2,60	58,28
	Retroscaivadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro					

5678 - SINAPI/SC	cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00870000	123,27	1,07
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.02940000	51,82	1,52
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00140000	402,03	0,56
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.22300000	27,42	115,79
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.22300000	20,40	86,15
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.07280000	485,33	35,33
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.07440000	399,96	29,76
97735 - SINAPI/SC	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0.04480000	2.478,02	111,02
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.84700000	80,70	68,35
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.63100000	30,82	19,45
C.P. 131210790200 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência (ref. SINAPI 94097)	M2	COMPOSIÇÃO	0.81000000	6,21	5,03
					TOTAL (R\$)	532,31

C.P. 131210790200 - 10/2021	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência (ref. SINAPI 94097)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10400000	27,42	2,85
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15600000	20,40	3,18
91533 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00300000	33,39	0,10
91534 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00300000	26,19	0,08
					TOTAL (R\$)	6,21

C.P. 131190933901 - 10/2021	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (SINAPI 97906 JULHO/2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
650 - SINAPI/SC	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	22.41450000	2,60	58,28
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00870000	123,27	1,07
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.02940000	51,82	1,52
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00140000	402,03	0,56
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.22300000	27,42	115,79
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.22300000	20,40	86,15
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.07440000	399,96	29,76
97735 - SINAPI/SC	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0.04480000	2.478,02	111,02
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.84700000	80,70	68,35
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.63100000	30,82	19,45
101616 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0.81000000	6,12	4,96
100475 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.07280000	624,94	45,50
					TOTAL (R\$)	542,41

C.P. 131190933937 - 10/2021	LIMPEZA DE ÁREA PAVIMENTADA COM VASSOURA A SECO (SINAPI 99802 JULHO/2019)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.02500000	20,40	0,51
					TOTAL (R\$)	0,51

C.P. 131191034596 - 10/2021	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (SINAPI 96543 AGOSTO/2019)					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1.96650000	0,13	0,26
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.06350000	20,01	1,27
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.19450000	27,24	5,30
C.P. 131190933796 - Composição Própria	Corte e dobra de aco CA-60, diametro de 4,2 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes (sinapi 92791 julho/2019)	KG	COMPOSIÇÃO	1.00000000	13,03	13,03
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0.02500000	23,76	0,59
					TOTAL (R\$)	20,45

C.P. 131191034950 - 10/2021		LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR DE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (SINAPI 97585 AGOSTO/2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.19630000	24,81	4,87	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.47100000	33,86	15,95	
39387 - SINAPI/SC	Lampada LED tubular bivoit 18/20 W, base g13	UN	INSUMO	2.00000000	17,64	35,28	
12239 - SINAPI/SC	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de *36* W, perfil comercial (nao inclui reator e lâmpadas)	UN	INSUMO	1.00000000	42,98	42,98	
					TOTAL (R\$)	99,08	
C.P. 131191156018 - 10/2021		REGULARIZACAO, COMPACTACAO/APILOAMENTO MANUAL DE TERRENO/FUNDO DE VIA BALDRAME/FUNDO DE SAPATA ,COM SOQUETE . (5622 sinapi/sc 08/2016)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.33000000	20,40	6,73	
					TOTAL (R\$)	6,73	
C.P. 131191169534 - 10/2021		ALARME AUDIOVISUAL PNE INTERMITENTE, COM FIO E INTERRUPTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 97599 AGOSTO/2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07480000	24,81	1,86	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.17950000	33,86	6,08	
131191169533 - Cotação	Alarme audiovisual pne intermitente, com fio, e interruptor.	un	INSUMO	1.00000000	280,31	280,31	
					TOTAL (R\$)	288,25	
C.P. 131191169921 - 10/2021		FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA PLANTIO DE GRAMA (COMP. SINAPI 94319 DEZ/2012) JFC					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reatero (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1.25000000	31,52	39,40	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.65900000	20,40	13,44	
					TOTAL (R\$)	52,84	
C.P. 131191169962 - 10/2021		BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (Composição SINAPI 73711 AGO/2018) JFC					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1.30000000	73,50	95,55	
5684 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00940000	119,47	1,12	
5685 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00310000	44,71	0,14	
5940 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00940000	168,72	1,59	
5942 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00310000	64,69	0,20	
6259 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01250000	201,12	2,51	
6880 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHI diumo. af_07/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.01000000	58,74	0,59	
6879 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHP diumo. af_07/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00250000	154,98	0,39	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10500000	20,40	2,14	
96035 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 CV, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01250000	217,71	2,72	
					TOTAL (R\$)	106,95	
C.P. 131191170021 - 10/2021		RUFO/PINGADEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO ATÉ 70cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- (COMPOSICAO SINAPI 94231 ABR/2017) _SSB					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0.05300000	32,18	1,71	
5061 - SINAPI/SC	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.00800000	20,98	0,17	
5104 - SINAPI/SC	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0.00200000	95,10	0,19	
13388 - SINAPI/SC	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0.05900000	161,56	9,53	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.28200000	20,40	5,75	
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18800000	25,90	4,87	
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01300000	26,04	0,34	
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.01800000	25,20	0,45	
43701 - SINAPI/SC	Chapa/bobina lisa em aluminio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	1.32300000	44,65	59,07	

						TOTAL (R\$)	82,08
C.P. 131191170025 - 10/2021	LASTRO DE BRITA n° 2 (composição sinapi 74164/004 06/2016) _jfc						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80	
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,05000000	80,00	84,00	
						TOTAL (R\$)	124,80
C.P. 131191170407 - 10/2021	EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUCAO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (COMPOSIÇÃO SINAPI 93583 09/2019) _JFC						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
91170 - SINAPI/SC	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,42510000	2,55	1,08	
91173 - SINAPI/SC	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,46380000	1,28	0,59	
91862 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em foro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,42510000	10,22	4,34	
91870 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,46380000	12,77	5,92	
91924 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,08210000	3,05	3,30	
91926 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,08700000	4,35	9,08	
92008 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,28990000	47,84	13,87	
92023 - SINAPI/SC	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,09660000	50,62	4,89	
92543 - SINAPI/SC	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,92560000	22,13	42,61	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00780000	80,70	0,63	
94210 - SINAPI/SC	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,92560000	45,84	88,27	
						TOTAL (R\$)	174,58
C.P. 131191271174 - 10/2021	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (sinapi 72295 set/2019)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,02000000	69,17	1,38	
1200 - SINAPI/SC	CAP PVC, soldavel, DN 100 mm, serie nominal, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	10,21	10,21	
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01500000	78,37	1,18	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	26,41	2,91	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	20,40	2,24	
						TOTAL (R\$)	17,92
C.P. 131200372605 - 10/2021	Demolição mecânica passeio em concreto armado, com retroescavadeira - sem reaproveitamento, inclusive carga e descarga de material (sicro 1619003 julho/2019)vgi						m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
100981 - SINAPI/SC	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,25	7,25	
5875 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 HP, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,23240000	114,70	26,66	
						TOTAL (R\$)	33,91
C.P. 131200373987 - 10/2021	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DIRECIONAL E ALERTA (COMPOSIÇÃO SINAPI 92397 DEZ/2017) _jfc						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00400000	9,83	0,03	
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,19500000	0,54	0,10	
88260 - SINAPI/SC	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	27,24	4,35	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31500000	20,40	6,42	
36178 - SINAPI/SC	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	6,25000000	9,17	57,31	
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05000000	75,00	3,75	
						TOTAL (R\$)	71,96
C.P. 131200474157 - 10/2021	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgi						M2

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1.00000000	6,69	6,69
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4.00000000	5,97	23,88
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1.00000000	250,00	250,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0.11000000	21,34	2,34
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	27,79	27,79
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	20,40	40,80
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af.05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.01000000	337,07	3,37
					TOTAL (R\$)	354,87

C.P. 131200474340 - ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, SECAO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 10/2021							M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0.03200000	33,20	1,06	
38538 - SINAPI/SC	Estaca pre-moldada macia de concreto vibrado amado, para carga de 25 t, secao quadrada de *16 x 16*, com anel metalico incorporado a peça (somente fornecimento)	M	INSUMO	1.09900000	44,11	48,47	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07000000	20,40	1,42	
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07000000	27,01	1,89	
89218 - SINAPI/SC	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 HP, peso do martelo até 3 toneladas - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.03900000	74,49	2,90	
89843 - SINAPI/SC	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 HP, peso do martelo até 3 toneladas - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.03000000	174,35	5,23	
					TOTAL (R\$)	60,97	

C.P. 131200474341 - ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, SECAO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 10/2021							M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0.04600000	33,20	1,52	
38539 - SINAPI/SC	Estaca pre-moldada macia de concreto vibrado amado, para carga de 50 t, secao quadrada, com anel metalico incorporado a peça (somente fornecimento)	M	INSUMO	1.09900000	59,98	65,91	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07200000	20,40	1,46	
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07200000	27,01	1,94	
89218 - SINAPI/SC	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 HP, peso do martelo até 3 toneladas - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.04000000	74,49	2,97	
89843 - SINAPI/SC	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 HP, peso do martelo até 3 toneladas - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.03200000	174,35	5,57	
					TOTAL (R\$)	79,37	

C.P. 131200474343 - COMPACTACAO MECANICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. (Ref. Sinapi 97083 março/2020)vgl							M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.04500000	27,42	1,23	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08900000	20,40	1,81	
95264 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.02500000	6,51	0,16	
95265 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.04200000	0,70	0,02	
					TOTAL (R\$)	3,22	

C.P. 131200474346 - FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDAÇÃO DA CAIXA DA ÁGUA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES (Ref. Sinapi 96536 março/2020) vgl							M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0.01700000	6,45	0,10	
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0.60500000	5,97	3,61	
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0.56700000	2,09	1,18	
5073 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	INSUMO	0.02600000	21,75	0,56	
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1.00800000	25,37	25,57	
40304 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0.03400000	26,34	0,89	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.47100000	22,61	10,64	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.14500000	27,79	31,81	
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01700000	27,81	0,47	
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.01400000	25,48	0,35	
					TOTAL (R\$)	75,18	

C.P. 131200474348 - ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO DA CAIXA DA ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM (Ref. Sinapi 96543 março/2020) Vgl							KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1.96650000	0,13	0,25	
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0.02500000	23,76	0,59	

88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06350000	20,01	1,27
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19450000	27,24	5,29
92791 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,02	13,02
					TOTAL (R\$)	20,42
C.P. 131200474350 - 10/2021	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÃO DA CAIXA DA ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM (Ref. Sinapi 96545 março/2020)Vgl					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	0,72400000	0,13	0,09
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	23,76	0,59
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03750000	20,01	0,75
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11550000	27,24	3,14
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,13	13,13
					TOTAL (R\$)	17,70
C.P. 131200474351 - 10/2021	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÃO DA CAIXA DA ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM (Ref. Sinapi 96546 março/2020)Vgl					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	0,46550000	0,13	0,06
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	23,76	0,59
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02900000	20,01	0,58
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	27,24	2,42
92794 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,12	12,12
					TOTAL (R\$)	15,77
C.P. 131200474352 - 10/2021	CONCRETAGEM DA FUNDAÇÃO DA CAIXA DA ÁGUA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (Ref. Sinapi 96557 março/2020)Vgl					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	449,54	516,97
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36300000	27,42	9,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54400000	20,40	11,09
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08800000	1,58	0,13
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09300000	0,40	0,03
					TOTAL (R\$)	538,17
C.P. 131200474353 - 10/2021	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M? - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (Ref. Sinapi 92720 março/2020) Vgl					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	27,79	5,53
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	27,42	5,45
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19200000	20,40	24,31
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06800000	1,58	0,10
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13100000	0,40	0,05
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	449,54	495,84
					TOTAL (R\$)	531,28
C.P. 131200474368 - 10/2021	ARMAÇÃO DE VERGA EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM (Ref. Sinapi 92775 março/2020) Vgl					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1,19000000	0,13	0,15
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	23,76	0,59
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03670000	20,01	0,73
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22450000	27,24	6,11
92791 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,02	13,02
					TOTAL (R\$)	20,60
C.P. 131200474370 - 10/2021	ARMAÇÃO DE VERGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM (Ref. Sinapi 92776 março/2020) Vgl					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	0,97000000	0,13	0,12
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	23,76	0,59
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02800000	20,01	0,56
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17130000	27,24	4,66

92792 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,20	13,20
					TOTAL (R\$)	19,13
C.P. 131200474373 - 10/2021	FORMA PARA VERGAS EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM (Ref. Sinapi 92448 e92270 março/2020)Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,01700000	6,45	0,10
40304 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,06600000	26,34	1,73
92270 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,41900000	157,93	66,17
					TOTAL (R\$)	68,00
C.P. 131200474380 - 10/2021	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 92725 JULHO/2019)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09400000	27,79	2,61
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56500000	27,42	15,49
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63800000	20,40	13,01
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05600000	1,58	0,08
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13300000	0,40	0,05
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	449,54	495,84
					TOTAL (R\$)	527,08
C.P. 131200474388 - 10/2021	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATE 4,00M, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=30MPA, 4CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (Ref. Sinapi 74202/1)Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3736 - SINAPI/SC	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vão ate 4,00 m (sem colocação)	M2	INSUMO	1,00000000	52,00	52,00
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,29000000	5,97	1,73
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,03000000	20,98	0,62
6189 - SINAPI/SC	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,17000000	25,37	4,31
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	0,47100000	10,02	4,71
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	22,61	3,61
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	27,79	4,44
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	27,42	9,59
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	20,40	7,34
92874 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,04400000	35,44	1,55
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,04400000	449,54	19,77
					TOTAL (R\$)	109,67
C.P. 131200474389 - 10/2021	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATE 6,00M, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=30MPA, 4CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (Ref. Sinapi 74202/1)Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,29000000	5,97	1,73
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,03000000	20,98	0,62
6189 - SINAPI/SC	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,17000000	25,37	4,31
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	0,47100000	10,02	4,71
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	22,61	3,61
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	27,79	4,44
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	27,42	9,59
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	20,40	7,34
92874 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,04400000	35,44	1,55
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,04400000	449,54	19,77
3742 - SINAPI/SC	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vão ate 6,00 m (sem colocação)	M2	INSUMO	1,00000000	78,40	78,40
					TOTAL (R\$)	136,07
C.P. 131200574578 - 10/2021	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCENDIO 15M, REDUCAO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref. Sinapi 96765 março/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4350 - SINAPI/SC	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,70	2,80
10899 - SINAPI/SC	Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	48,19	48,19

10904 - SINAPI/SC	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	UN	INSUMO	1,00000000	110,00	110,00
20963 - SINAPI/SC	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	UN	INSUMO	1,00000000	364,03	364,03
20971 - SINAPI/SC	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	10,47	10,47
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	19,51	59,25
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	26,41	80,20
37527 - SINAPI/SC	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de polister e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	UN	INSUMO	2,00000000	399,65	799,30
10902 - SINAPI/SC	Esquicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x 13 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	39,43	39,43
10905 - SINAPI/SC	Tampao com corrente, em latao, engate rapido 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	57,61	57,61
4208 - SINAPI/SC	Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	49,90	49,90
					TOTAL (R\$)	1621,18

C.P. 131200574579 - 10/2021	Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 92390 março/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03000000	11,06	0,33
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00700000	34,46	0,24
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	19,51	21,53
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	26,41	29,15
10900 - SINAPI/SC	Adaptador, em latao, engate rapido 1 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	37,71	37,71
					TOTAL (R\$)	88,96

C.P. 131200574580 - 10/2021	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO FORJADO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref. Sinapi 94499 março/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03800000	11,06	0,42
6011 - SINAPI/SC	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2" (ref 1509)	UN	INSUMO	1,00000000	204,01	204,01
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,81800000	19,51	15,95
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,81800000	26,41	21,60
					TOTAL (R\$)	241,98

C.P. 131200574581 - 10/2021	Tampao com corrente, em latao, engate rapido 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 72294)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	26,41	2,11
10905 - SINAPI/SC	Tampao com corrente, em latao, engate rapido 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	57,61	57,61
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	19,51	1,56
					TOTAL (R\$)	61,28

C.P. 131200574582 - 10/2021	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 99632 março/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03800000	11,06	0,42
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,81800000	19,51	15,95
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,81800000	26,41	21,60
12657 - SINAPI/SC	Valvula de retencao vertical, de bronze (PN-16), 2 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	UN	INSUMO	1,00000000	265,27	265,27
					TOTAL (R\$)	303,24

C.P. 131200574583 - 10/2021	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 74169/1 março/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,11500000	3,00	0,34
10904 - SINAPI/SC	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	UN	INSUMO	1,00000000	110,00	110,00
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,82000000	19,51	55,01
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,15000000	26,41	30,37
					TOTAL (R\$)	195,72

C.P. 131200574586 - 10/2021	EXTINTOR DE CO2 6KG, INCLUSO SUPORTE DE EXTINTOR DE BASE TRIPÉ - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 101907 março/2021) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10889 - SINAPI/SC	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc	UN	INSUMO	1,00000000	507,15	507,15
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45740000	20,40	9,33

88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.45740000	27,42	12,54
131200979247 - Cotação	Suporte tripé para extintor 4 a 6kg com haste para sinalização	UN	INSUMO	1.00000000	59,64	59,64
					TOTAL (R\$)	588,66
C.P. 131200574588 - 10/2021	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO SETA EXTINTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 97599 março/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07480000	24,81	1,85
M3233 - SICRO/SC	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	INSUMO	0.08000000	14,51	1,16
37539 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1.00000000	21,07	21,07
					TOTAL (R\$)	24,08
C.P. 131200574589 - 10/2021	PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO DEPÓSITO DE MATERIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 97599 março/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07480000	24,81	1,85
M3233 - SICRO/SC	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	INSUMO	0.08000000	14,51	1,16
37556 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1.00000000	24,37	24,37
					TOTAL (R\$)	27,38
C.P. 131200574628 - 10/2021	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS (Ref. Sinapi 74106/1 Março/2020) Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7319 - SINAPI/SC	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	L	INSUMO	0.40000000	11,14	4,45
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	20,40	8,16
					TOTAL (R\$)	12,61
C.P. 131200574662 - 10/2021	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 95544 março/2020) Vgl					unid
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	4,72	4,72
37401 - SINAPI/SC	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	INSUMO	1.00000000	51,27	51,27
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4.00000000	0,22	0,88
					TOTAL (R\$)	56,87
C.P. 131200574663 - 10/2021	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higiênico rolão - Fornecimento e Instalação (SINAPI 95544 março/2020) Vgl					unid
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37400 - SINAPI/SC	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico roloao	UN	INSUMO	1.00000000	51,27	51,27
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	4,72	4,72
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2.00000000	0,22	0,44
					TOTAL (R\$)	56,43
C.P. 131200574681 - 10/2021	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA BANHEIRO, INCLUSIVE SAIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Composição SINAPI 86889 SET/2017)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4823 - SINAPI/SC	Massa plastica para mamore/granito	KG	INSUMO	0.52280000	38,95	20,36
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	9.00000000	0,67	6,03
11795 - SINAPI/SC	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	1.35000000	520,75	703,01
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0.03510000	55,65	1,95
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	UN	INSUMO	3.00000000	28,52	85,56
88274 - SINAPI/SC	Mamorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	27,89	55,78
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.32000000	20,40	26,92
					TOTAL (R\$)	899,61
C.P. 131200574685 - 10/2021	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO SETA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 97599 março/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07480000	24,81	1,85
M3233 - SICRO/SC	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	INSUMO	0.08000000	14,51	1,16
37539 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1.00000000	21,07	21,07
					TOTAL (R\$)	24,08

C.P. 131200574686 - 10/2021 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE VERMELHA 30CM X 40CM COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO" NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (Composição SINAPI 95541 MARÇO/2020)Vgl						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af.10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4.00000000	4,72	18,88
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4.00000000	0,22	0,88
37558 - SINAPI/SC	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1.00000000	39,28	39,28
TOTAL (R\$)						59,04

C.P. 131200574688 - 10/2021 - PLACA FOTOLUMINESCENTE "PONTO DE ENCONTRO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 97599 março/2020) Vgl						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M3233 - SICRO/SC	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	INSUMO	0.08000000	14,51	1,16
37556 - SINAPI/SC	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1.00000000	24,37	24,37
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07480000	20,40	1,52
TOTAL (R\$)						27,05

C.P. 131200574694 - 10/2021 - PLACA LED AUTÔNOMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (25 X 16 CM) FACE ÚNICA COM SELETOR E ADESIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 95541 MARÇO/2020) Vgl						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131200574693 - Cotação	Sinalizador autônomo LED de saída de emergência com seletor e adesivo - 25x16cm	UN	INSUMO	1.00000000	61,10	61,10
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af.10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2.00000000	4,72	9,44
TOTAL (R\$)						70,54

C.P. 131200574700 - 10/2021 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 8 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, DIÂMETRO DO FIO 4,2MM, ESPAÇAMENTO 15X15CM (Ref. Sinapi 72183 março/2020) Vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.02000000	27,24	0,54
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.26000000	27,42	7,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.94000000	20,40	39,57
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af.05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.08000000	399,96	31,99
21141 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-92, (1,48 kg/m2), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espaçamento da malha = 15 x 15 cm	M2	INSUMO	1.05000000	19,18	20,13
TOTAL (R\$)						99,35

C.P. 131200574706 - 10/2021 - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS (Ref. Sinapi 68053 março/2020) Vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1.10000000	1,79	1,96
88270 - SINAPI/SC	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	23,95	4,79
TOTAL (R\$)						6,75

C.P. 131200574719 - 10/2021 - Central de alarme de incêndio endereçável com baterias, tensão de 24Vcc, endereçamento para até 4 laços com até 32 dispositivos por laço (Composição SINAPI 74131/004 março/2020)Vgl						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.50000000	24,81	62,02
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.50000000	33,86	84,65
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af.10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2.00000000	4,72	9,44
131200574718 - Cotação	Central de alarme de incêndio endereçável com baterias, tensão de 24vcc, endereçamento para até 4 laços com até 32 dispositivos por laço.	UN	INSUMO	1.00000000	1.242,54	1.242,54
TOTAL (R\$)						1398,65

C.P. 131200574721 - 10/2021 - ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM CHAVE DE REARME E LED BICOLOR INDICATIVO DE ALARME E FUNCIONAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Ref. 11829 / ORSE JUNHO/2020) Vgl						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	33,86	16,93
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	24,81	12,40
131200574720 - Cotação	Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, com chave de rearme e LED bicolor indicativo de alarme e de funcionamento	UN	INSUMO	1.00000000	96,13	96,13
TOTAL (R\$)						125,46

C.P. 131200574723 - 10/2021 - SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL PARA MONITORAMENTO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Composição 07945/ORSE JUNHO/2020) Vgl						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	33,86	10,15

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	24,81	7,44
131200574722 - Cotação	Sinalizador audio visual endereçavel - 24v , com estrobo, para alarme de incêndio	UN	INSUMO	1.00000000	169,70	169,70
					TOTAL (R\$)	187,29
C.P. 131200574739 - 10/2021	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, COM ALAVANCA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 86906 março/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0.03040000	3,00	0,09
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03000000	20,40	0,61
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	26,41	2,64
131201080292 - Cotação	Tomelira cromada de mesa para lavatório,temporizada pressão bica baixa com alavanca pcd	UN	INSUMO	1.00000000	419,97	419,97
					TOTAL (R\$)	423,31
C.P. 131200574746 - 10/2021	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 70 KG/M2, VÃOS ATÉ 6,39 M, CAP.C/CONC FCK=30MPA, 4CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (Ref. Sinapi 74202/1)Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0.29000000	5,97	1,73
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.03000000	20,98	0,62
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0.17000000	25,37	4,31
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0.47100000	10,02	4,71
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16000000	22,61	3,61
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16000000	27,79	4,44
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35000000	27,42	9,59
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.36000000	20,40	7,34
92874 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0.04400000	35,44	1,55
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.04400000	449,54	19,77
131200574745 - Cotação	Laje pre-moldada convencional (lajotas / eps + vigotas) para fomo, unidirecional, sobrecarga de 70 kg/m2, vao de 6,39 m (sem colocacao)	m²	INSUMO	1.00000000	118,12	118,12
					TOTAL (R\$)	175,79
C.P. 131200574748 - 10/2021	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 70 KG/M2, VÃOS ATÉ 6,85 M, CAP.C/CONC FCK=30MPA, 4CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (Ref. Sinapi 74202/1)Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0.29000000	5,97	1,73
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.03000000	20,98	0,62
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0.17000000	25,37	4,31
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0.47100000	10,02	4,71
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16000000	22,61	3,61
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16000000	27,79	4,44
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35000000	27,42	9,59
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.36000000	20,40	7,34
92874 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0.04400000	35,44	1,55
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.04400000	449,54	19,77
131200574747 - Cotação	Laje pre-moldada convencional (lajotas / eps + vigotas) para fomo, unidirecional, sobrecarga de 70 kg/m2, vao de 6,85 m (sem colocacao)	m²	INSUMO	1.00000000	122,29	122,29
					TOTAL (R\$)	179,96
C.P. 131200574778 - 10/2021	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ANEL DA BASE DA CAIXA DA ÁGUA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (Ref. Sinapi 96252 março/2020) Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1351 - SINAPI/SC	Iem processo de desativacao! chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, E = 6 mm	UN	INSUMO	1.00000000	72,47	72,47
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	7.01000000	74,95	525,39
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	10.80000000	2,09	22,57
5068 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0.35600000	21,34	7,59
20247 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	INSUMO	0.04100000	23,63	0,96
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.34500000	22,61	7,80
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.06800000	27,79	57,46
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.07600000	27,81	2,11
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.26900000	25,48	6,85
4460 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	2.90000000	8,68	25,17
					TOTAL (R\$)	728,37

C.P. 131200574786 - EXECUCAO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. (SINAPI 93582 AGOSTO/2019) Vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91170 - SINAPI/SC	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,22190000	2,55	0,56
91862 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em fono - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,33970000	10,22	3,47
91870 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,22190000	12,77	2,83
91924 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,93340000	3,05	2,84
91926 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,94720000	4,35	4,12
91959 - SINAPI/SC	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,01660000	44,87	0,74
92000 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,03310000	29,97	0,99
92001 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,03310000	32,11	1,06
92543 - SINAPI/SC	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou temoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,24670000	22,13	27,58
92981 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,16560000	15,38	2,54
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00130000	80,70	0,10
94210 - SINAPI/SC	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,24670000	45,84	57,14
95805 - SINAPI/SC	Condutete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0,06620000	26,27	1,73
96985 - SINAPI/SC	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	0,03310000	83,66	2,76
97586 - SINAPI/SC	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,13250000	161,90	21,45
97886 - SINAPI/SC	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,03310000	196,87	6,51
101876 - SINAPI/SC	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,01660000	94,29	1,56
101891 - SINAPI/SC	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,08280000	28,99	2,40
TOTAL (R\$)						140,38

C.P. 131200574811 - EXECUCAO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS (Ref. Sinapi 93210 março/2020)Vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3080 - SINAPI/SC	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	CJ	INSUMO	0,02680000	61,75	1,65
86934 - SINAPI/SC	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em PVC, válvula em plástico cromado tipo Americana e tomeira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,02680000	396,23	10,61
86943 - SINAPI/SC	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e tomeira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,02680000	220,86	5,91
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,11550000	27,79	30,99
89711 - SINAPI/SC	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fomecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	COMPOSIÇÃO	0,08860000	20,22	1,79
89714 - SINAPI/SC	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fomecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	COMPOSIÇÃO	0,14230000	58,96	8,39
89724 - SINAPI/SC	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fomecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	COMPOSIÇÃO	0,05370000	10,61	0,56
89957 - SINAPI/SC	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	UN	COMPOSIÇÃO	0,05370000	141,14	7,57
91170 - SINAPI/SC	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,32210000	2,55	0,82
91173 - SINAPI/SC	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,53690000	1,28	0,68
91862 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em fono - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,32210000	10,22	3,29
91870 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,53690000	12,77	6,85
91911 - SINAPI/SC	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,10740000	15,02	1,61
91924 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,85910000	3,05	2,62
91926 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,55030000	4,35	11,09
91937 - SINAPI/SC	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,16110000	12,16	1,95
92000 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,02680000	29,97	0,80
92008 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,13420000	47,84	6,42

92023 - SINAPI/SC	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,02680000	50,62	1,35
92543 - SINAPI/SC	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,45100000	22,13	32,11
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,03900000	80,70	3,14
94210 - SINAPI/SC	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,45100000	45,84	66,51
95240 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,00900000	16,67	0,15
95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	1,45100000	27,79	40,32
95805 - SINAPI/SC	Condutete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0,18790000	26,27	4,93
95811 - SINAPI/SC	Condutete de PVC, tipo Lb, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0,02680000	15,37	0,41
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	48,93	0,48
97586 - SINAPI/SC	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,16110000	161,90	26,08
98102 - SINAPI/SC	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,02680000	107,54	2,88
98441 - SINAPI/SC	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	0,71460000	156,87	112,09
101165 - SINAPI/SC	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,04000000	873,10	34,92
93653 - SINAPI/SC	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,10740000	11,96	1,28
97906 - SINAPI/SC	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,02680000	454,55	12,18
101876 - SINAPI/SC	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,02680000	94,29	2,52
101891 - SINAPI/SC	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,10740000	28,99	3,11
					TOTAL (R\$)	448,06

C.P. 131200574813 - 10/2021	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRISCO (Ref. Sinapi 83668 março/2020)Vgl					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,45000000	20,40	49,98
4720 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,10000000	91,87	101,05
					TOTAL (R\$)	151,03

C.P. 131200574814 - 10/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK 20 MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO: CIMENTADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM, MALHA 15X15CM (Ref. Sinapi 94994 e 98679 março/2020) Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,79	2,01
4460 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,25000000	8,68	2,17
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,09	0,41
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	27,79	5,01
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63070000	27,42	17,29
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63420000	20,40	12,93
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,09700000	412,52	40,01
21141 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espaçamento da malha = 15 x 15 cm	M2	INSUMO	1,12200000	19,18	21,51
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,50000000	0,67	0,33
					TOTAL (R\$)	101,67

C.P. 131200574837 - 10/2021	Execução de canaleta em concreto armado para passagem de tubulação de ferro galvanizado para rede de hidrantes , incluso escavação e reatero, dimensões de 59x67cm (ref. SINAPI 73882/5 março/2020) vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96525 - SINAPI/SC	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,54000000	34,34	18,54
96536 - SINAPI/SC	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	2,10000000	75,18	157,87
C.P. 131200574838 - Composição Própria	Lastro de brita n° 0 (composição SINAPI 74164/004 06/2016) vgl	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	137,26	4,11
92915 - SINAPI/SC	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,20000000	19,07	22,88
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,17000000	429,35	72,98
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,37000000	48,93	18,10
92882 - SINAPI/SC	Armação utilizando aço CA-25 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	8,10000000	15,71	127,25
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,17000000	6,00	1,02

						TOTAL (R\$)	422,75
C.P. 131200574838 - 10/2021	Lastro de brita n° 0 (composição SINAPI 74164/004 06/2016) vgl						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	20,40	40,80	
4720 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 0. ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1.05000000	91,87	96,46	
						TOTAL (R\$)	137,26

C.P. 131200574847 - 10/2021	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICACAO TERREA, COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (Ref. Sinapi 92741 março/2020) Vgl						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.19000000	27,79	33,07	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.57100000	27,42	97,91	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8.40700000	20,40	171,50	
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.61500000	1,58	0,97	
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.57500000	0,40	0,23	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1.10300000	429,35	473,57	
						TOTAL (R\$)	777,25

C.P. 131200574848 - 10/2021	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (Ref Sinapi 96555 março/2020) Vgl						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.38600000	27,42	65,42	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.45000000	20,40	49,98	
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.31400000	1,58	0,49	
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.91100000	0,40	0,36	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1.15000000	429,35	493,75	
						TOTAL (R\$)	610,00

C.P. 131200574849 - 10/2021	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM (Ref. Sinapi 85662 jan/2020) Vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0.01500000	23,76	0,35	
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03000000	27,24	0,81	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.06000000	20,40	1,22	
7155 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m²), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1.03000000	28,58	29,43	
						TOTAL (R\$)	31,81

C.P. 131200574850 - 10/2021	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA (Ref. Sinapi 74066/2 jan/2020)Vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
140 - SINAPI/SC	Impermeabilizante flexível branco de base acrílica para coberturas	KG	INSUMO	2.50000000	17,64	44,10	
88270 - SINAPI/SC	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.40000000	23,95	33,53	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.70000000	20,40	14,28	
						TOTAL (R\$)	91,91

C.P. 131200574860 - 10/2021	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 52X50X5CM PARA CANALETA (Ref. Sinapi 6171 março/2020) Vgl						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
345 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 18 BWG, D = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	INSUMO	0.02900000	33,89	0,98	
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.01155000	75,00	0,86	
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	4.00000000	0,67	2,68	
4512 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	2.50000000	1,44	3,60	
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.01080000	80,00	0,86	
5068 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0.08000000	21,34	1,70	
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1.04000000	10,02	10,42	
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	27,24	2,72	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	27,79	2,77	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	20,40	4,08	
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01400000	1,47	0,02	

						TOTAL (R\$)	30,69
C.P. 131200574877 - 10/2021	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,7X0,7 M PARA REDE DE ALIMENTAÇÃO DE HIDRANTES, INCLUSO ESCAVAÇÃO E TAMPA EM CONCRETO (Ref. Sinapi 99253 março/2020) Vgl					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	108,00000000	0,99	106,92	
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,11560000	402,03	46,47	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,08950000	27,42	166,97	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,08950000	20,40	124,22	
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00588000	485,33	2,85	
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	399,96	35,99	
97735 - SINAPI/SC	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	2.478,02	111,51	
96245 - SINAPI/SC	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diumo. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00870000	80,01	0,69	
96246 - SINAPI/SC	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHI diumo. af_04/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02940000	45,42	1,33	
C.P. 131191170025 - Composição Própria	Lastro de brita n° 2 (composição SINAPI 74164/004 06/2016)_jfc	M3	COMPOSIÇÃO	0,02100000	124,80	2,62	
101616 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,90000000	6,12	5,50	
						TOTAL (R\$)	605,07
C.P. 131200574884 - 10/2021	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 30 MM, TARUGO DE POLIETILENO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E ACABAMENTO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, NA ESPESSURA DE 1,5CM (SINAPI 68328 JAN/2020) Vgl					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3767 - SINAPI/SC	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	INSUMO	0,10000000	0,79	0,07	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05630000	27,40	1,54	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05580000	20,40	1,13	
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	6,00000000	32,18	193,08	
3409 - SINAPI/SC	Poliestireno expandido(eps (isopor), tipo 2F, placa, isolamento termoacustico, E = 50 mm, 1000 x 500 mm	M2	INSUMO	1,05000000	24,50	25,72	
44073 - SINAPI/SC	Tarugo delimitador de profundidade em espuma de polietileno de baixa densidade 10 mm, cinza	M	INSUMO	25,75000000	0,54	13,90	
44396 - SINAPI/SC	Cola branca base PVA	KG	INSUMO	0,65230000	21,41	13,96	
						TOTAL (R\$)	249,40
C.P. 131200574898 - 10/2021	RODAPÉ VINÍLICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA (Ref. Sinapi 72189 maio/2018) Vgl					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4791 - SINAPI/SC	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,07000000	23,69	1,65	
4804 - SINAPI/SC	Rodape plano para piso vinílico, H = 5 cm	M	INSUMO	1,05000000	23,20	24,36	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	27,42	2,74	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	20,40	6,12	
						TOTAL (R\$)	34,87
C.P. 131200574917 - 10/2021	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (Ref. Sinapi 85180 jan/2020)Vgl					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3322 - SINAPI/SC	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	10,00	10,00	
25951 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	3,78	0,37	
25963 - SINAPI/SC	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,10	0,01	
38125 - SINAPI/SC	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,14	3,42	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04	
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	26,35	2,63	
						TOTAL (R\$)	18,47
C.P. 131200674990 - 10/2021	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA 25X25 ESPESSURA 5MM PARA COLA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Sinapi 98673 março/2020) Vgl					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26100000	27,42	7,15	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	20,40	2,65	
4791 - SINAPI/SC	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,17500000	23,69	4,14	
38181 - SINAPI/SC	Piso tatil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 mm, para cola	M2	INSUMO	1,05000000	226,00	237,30	
						TOTAL (R\$)	251,24
C.P. 131200674991 - 10/2021	PISO TÁTIL ALERTA DE BORRACHA 25X25 ESPESSURA 5MM PARA COLA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Sinapi 98673 março/2020) Vgl					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26100000	27,42	7,15
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	20,40	2,65
4791 - SINAPI/SC	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,17500000	23,69	4,14
38181 - SINAPI/SC	Piso tatil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 mm, para cola	M2	INSUMO	1,05000000	226,00	237,30
					TOTAL (R\$)	251,24
C.P. 131200674994 - 10/2021	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 86888 março/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4384 - SINAPI/SC	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, amuela e bucha de nylon tamanho s-10	UN	INSUMO	2,00000000	24,62	49,24
6138 - SINAPI/SC	Anel de vedação, PVC flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	UN	INSUMO	1,00000000	9,52	9,52
10422 - SINAPI/SC	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, sifão aparente, de louca branca (sem assento)	UN	INSUMO	1,00000000	283,91	283,91
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,08810000	55,65	4,90
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77910000	26,41	20,57
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43840000	20,40	8,94
377 - SINAPI/SC	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	UN	INSUMO	1,00000000	34,00	34,00
6140 - SINAPI/SC	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1.1/2" (40 mm)	UN	INSUMO	1,00000000	3,47	3,47
					TOTAL (R\$)	414,55
C.P. 131200675022 - 10/2021	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 86904 abril/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4351 - SINAPI/SC	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, amuela e bucha de nylon tamanho s-8	UN	INSUMO	2,00000000	18,25	36,50
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,03040000	55,65	1,69
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38700000	26,41	10,22
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18860000	20,40	3,84
36521 - SINAPI/SC	Lavatório de canto de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensões *40 x 30* cm (L x C)	UN	INSUMO	1,00000000	113,70	113,70
					TOTAL (R\$)	165,95
C.P. 131200675025 - 10/2021	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 86902 abril/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4351 - SINAPI/SC	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, amuela e bucha de nylon tamanho s-8	UN	INSUMO	6,00000000	18,25	109,50
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,07650000	55,65	4,25
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,87880000	26,41	23,20
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44430000	20,40	9,06
10425 - SINAPI/SC	Lavatório de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensões *40 x 30* cm	UN	INSUMO	1,00000000	68,76	68,76
131190675023 - Cotação	Coluna suspensa para lavatório em louca branca ou colorida	unid	INSUMO	1,00000000	182,26	182,26
					TOTAL (R\$)	397,03
C.P. 131200675032 - 10/2021	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 100866 abril/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4351 - SINAPI/SC	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, amuela e bucha de nylon tamanho s-8	UN	INSUMO	6,00000000	18,25	109,50
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94850000	26,41	25,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29880000	20,40	6,09
131200675030 - Cotação	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40cm, diâmetro 30mm	UN	INSUMO	1,00000000	154,63	154,63
					TOTAL (R\$)	295,26
C.P. 131200675040 - 10/2021	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 X 0,80 M, CHAPISCO, EMBOÇO, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MATERIAIS E INSTALAÇÃO (SINAPI 97741 e 90459 abril/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3500 - SINAPI/SC	Joelho, PVC soldável, 45 graus, 25 mm, para água fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	1,74	3,48
3529 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	0,85	1,70
11674 - SINAPI/SC	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldável, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1,00000000	23,76	23,76
9838 - SINAPI/SC	Tubo PVC série normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2,00000000	10,14	20,28
9868 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldável, DN 25 mm, água fria (nbr-5648)	M	INSUMO	3,00000000	4,33	12,99
122 - SINAPI/SC	Adesivo plástico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,12000000	69,17	8,30
20083 - SINAPI/SC	Solução preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,09500000	78,37	7,44
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'água em folha, grau 100	UN	INSUMO	0,97000000	2,06	1,99

87904 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68600000	9,28	15,64
90466 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,15	13,15
90467 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,79	20,79
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,56000000	19,51	49,94
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,89000000	26,41	76,32
1968 - SINAPI/SC	Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	12,20	12,20
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,82	1,82
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	28,55	0,57
91222 - SINAPI/SC	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,23	14,23
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	80,70	4,84
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	30,82	3,39
87497 - SINAPI/SC	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,96000000	105,99	101,75
87529 - SINAPI/SC	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68000000	32,73	54,98
C.P. 131210690006 - Composição Própria	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_jw	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	648,51	19,45
					TOTAL (R\$)	469,01

C.P. 131210690006 - 10/2021	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_jw					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
123 - SINAPI/SC	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem amacão, líquido e isento de cloretos	L	INSUMO	20,00000000	6,71	134,20
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,42	54,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,40	122,40
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	337,07	337,07
					TOTAL (R\$)	648,51

C.P. 131200675044 - 10/2021	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA - A SER INSTALADA NO LADO OPOSTO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA (SINAPI 41958 JUNHO /2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
980 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 10 mm²	M	INSUMO	16,00000000	9,20	147,20
1091 - SINAPI/SC	Amacão vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	UN	INSUMO	1,00000000	39,75	39,75
2685 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva	M	INSUMO	6,30000000	7,39	46,55
39276 - SINAPI/SC	Curva 180 graus, de PVC rígido roscável, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	5,49	10,98
406 - SINAPI/SC	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,13330000	77,97	10,39
1884 - SINAPI/SC	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	3,71	7,42
3380 - SINAPI/SC	Em processo de desativação! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UN	INSUMO	1,00000000	71,29	71,29
1892 - SINAPI/SC	Luva em PVC rígido roscável, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	4,00000000	1,48	5,92
4336 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/8", comprimento 3", com porca e arruela de pressão média	UN	INSUMO	2,00000000	5,74	11,48
39210 - SINAPI/SC	Arruela em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	5,00000000	0,70	3,50
39176 - SINAPI/SC	Bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	5,00000000	0,94	4,70
98111 - SINAPI/SC	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	47,09	47,09
34686 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo DIN / iec, monopolar de 40 até 50A	UN	INSUMO	1,00000000	13,35	13,35
12147 - SINAPI/SC	Tomada 2p+t 10A, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + módulo)	UN	INSUMO	2,00000000	13,74	27,48
39465 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de *20* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	67,36	67,36
39450 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	156,96	156,96
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	33,86	270,88
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	20,40	163,20
39808 - SINAPI/SC	Caixa para medidor monofásico, em policarbonato / termoplástico, para alojar 1 disjuntor (padrão da concessionária local)	UN	INSUMO	1,00000000	97,86	97,86
12327 - SINAPI/SC	Cinta circular em aço galvanizado de 210 mm de diâmetro para instalação de transformador em poste de concreto	UN	INSUMO	1,00000000	49,39	49,39
5038 - SINAPI/SC	Poste de concreto duplo T, tipo D, 200 kg, H = 9 m (NBR 8451)	UN	INSUMO	1,00000000	841,48	841,48
					TOTAL (R\$)	2094,23

C.P. 131200675045 - 10/2021	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME GALVANIZADO E MOURÕES DE CONCRETO S/ REMOÇÃO (Ref. Sinapi 85379 agosto/2016) Vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	20,40	3,06
					TOTAL (R\$)	3,06

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200675078 - 10/2021 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), DUAS FOLHAS DE ABRIR 120X210CM, SENDO UMA FOLHA 90X210CM E OUTRA 30X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 100700 e 90820 abril/2020)Vgl UN						
10553 - SINAPI/SC	Porta de madeira, folha média (NBR 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	UN	INSUMO	2,00000000	153,88	307,76
11055 - SINAPI/SC	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 *)	UN	INSUMO	39,60000000	0,06	2,37
20247 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	INSUMO	0,03150000	23,63	0,74
39027 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	KG	INSUMO	0,22500000	21,32	4,79
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,45800000	29,62	102,42
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,38900000	27,42	38,08
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,42400000	20,40	49,44
88627 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02500000	551,75	13,79
2432 - SINAPI/SC	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", E = 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	INSUMO	6,00000000	26,95	161,70
100660 - SINAPI/SC	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	10,80000000	8,50	91,80
3093 - SINAPI/SC	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	CJ	INSUMO	1,00000000	110,70	110,70
					TOTAL (R\$)	883,59
C.P. 131200675079 - 10/2021 Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários a instalação (Ref. Sinapi 20193 abril/2020)Vgl M2XMES						
20193 - SINAPI/SC	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	M2XMES	INSUMO	1,00000000	6,66	6,66
					TOTAL (R\$)	6,66
C.P. 131200675090 - 10/2021 ISOLAMENTO ACÚSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=50MM, FLEXÍVEL, DENSIDADE 28 KG/M3 (Ref. Sinapi 84098 jan/2017) Vgl M2						
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	25,31	3,79
88270 - SINAPI/SC	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,95	3,59
4791 - SINAPI/SC	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,17000000	23,69	4,02
131200675089 - Cotação	Espuma acústica pu esp. 50 mm anti-chama, densidade 28 kg/m³	M²	INSUMO	1,00000000	90,43	90,43
					TOTAL (R\$)	101,83
C.P. 131200675094 - 10/2021 TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESFREGADOR E VÁLVULA, DE 50X40X22CM SUSPENSO, 27L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 86924 abril/2020) Vgl UN						
11688 - SINAPI/SC	Tanque aço inoxidável (aço 304) com esfregador e válvula, de *50 x 40 x 22* cm	UN	INSUMO	1,00000000	451,36	451,36
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	4,72	14,16
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	3,00000000	0,22	0,66
					TOTAL (R\$)	466,18
C.P. 131200675111 - 10/2021 LIXEIRA COM CAPACIDADE PARA 50L, COM SUPORTE E POSTE PARA FIXAÇÃO, FIXADO COM PARABOLT - (COMPOSIÇÃO SINAPI 73916 ABR/2017) Vgl UN						
11977 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	11,74	46,96
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	4,72	18,88
131200675109 - Cotação	Lixeira de plástico em polietileno (pead) ou polipropileno (PP) 50 litros, com proteção uv e suporte em aço carbono galvanizado	UN	INSUMO	1,00000000	245,59	245,59
					TOTAL (R\$)	311,43
C.P. 131200675125 - 10/2021 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, PARA DISPENSÁRIO MEDICAMENTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 72121 agosto/2016) Vgl M2						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,40	10,20
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	25,75	12,87
10498 - SINAPI/SC	Massa para vidro	KG	INSUMO	1,50000000	8,05	12,07
10507 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 10 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	1,00000000	290,07	290,07
					TOTAL (R\$)	325,21
C.P. 131200675126 - 10/2021 BANCADA DE GRANITO FIXADA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 86895 e 98689 abril/2020)Vgl m²						
4823 - SINAPI/SC	Massa plástica para mamore/granito	KG	INSUMO	1,28000000	38,95	49,85

11795 - SINAPI/SC	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	1.00000000	520,75	520,75
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.54700000	27,89	15,25
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.27300000	20,40	5,56
					TOTAL (R\$)	591,41
C.P. 131200675128 - 10/2021	BANCO EM CONCRETO ARMADO 150 X 40 X 3 CM, CONFORME PROJETO (Ref. Sinapi 6171 abril/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
345 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 18 BWG, D = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	INSUMO	0.10200000	33,89	3,45
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retrado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.05700000	75,00	4,27
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	19.60000000	0,67	13,13
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.05300000	80,00	4,24
5068 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0.28000000	21,34	5,97
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	5.08800000	10,02	50,98
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35000000	27,24	9,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.71000000	20,40	14,48
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.04900000	1,47	0,07
92264 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1.60800000	253,87	408,22
					TOTAL (R\$)	514,34
C.P. 131200675238 - 10/2021	PARACICLO METALICO TUBULAR, COM COMPRIMENTO DE 1,80M E ALTURA DE 0,70M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (50MM) E CHAPAS METÁLICAS FIXADO COM PARAFUSOS TIPO PARABOLT COM PINTURA ELETROSTÁTICA -FORNECIMENTO E INSTALACAO - (COMPOSIÇÕES SINAPI 99855, 100727, 100751 E 98746 ABRIL/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21148 - SINAPI/SC	Tubo aço carbono sem costura 2", E = *3,91* mm, schedule 40, *5,43* kg/m	M	INSUMO	5.12000000	139,39	713,67
88312 - SINAPI/SC	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.53000000	29,13	15,43
5330 - SINAPI/SC	Diluyente epoxi	L	INSUMO	0.24000000	35,10	8,42
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0.12000000	65,91	7,90
11963 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	8.00000000	10,36	82,88
1330 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	3.29000000	12,70	41,78
10998 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	1.27000000	34,80	44,19
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.37000000	27,01	91,02
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.98000000	21,22	84,45
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.85000000	27,24	132,11
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	31.09000000	4,78	148,61
44072 - SINAPI/SC	Primer epoxi / epoxidico	L	INSUMO	0.41430000	99,25	41,11
					TOTAL (R\$)	1411,57
C.P. 131200675330 - 10/2021	BANCADA DE GRANITO POLIDO 120 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA (Ref. Sinapi 86889 Abril/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4823 - SINAPI/SC	Massa plastica para mamore/granito	KG	INSUMO	0.52280000	38,95	20,36
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	6.00000000	0,67	4,02
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0.02110000	55,65	1,17
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2.00000000	28,52	57,04
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.49440000	27,89	41,67
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.98340000	20,40	20,06
38364 - SINAPI/SC	Bancada/ banca em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, com cuba inox, fomato *120 x 60* cm, E = *2* cm	UN	INSUMO	1.00000000	723,27	723,27
					TOTAL (R\$)	867,59
C.P. 131200675331 - 10/2021	BANCADA DE GRANITO POLIDO FIXADO EM SUPORTE MÃO-FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 86889 abril/2020) Vgl					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4823 - SINAPI/SC	Massa plastica para mamore/granito	KG	INSUMO	0.58090000	38,95	22,62
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	6.00000000	0,67	4,02
11795 - SINAPI/SC	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	1.00500000	520,75	523,35
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0.02344000	55,65	1,30
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2.00000000	28,52	57,04
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.66040000	27,89	46,30
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.09270000	20,40	22,29
					TOTAL (R\$)	676,92

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131200675332 - BANCADA DE GRANITO POLIDO FIXADO COM SUPORTE MÃO-FRANCESA COM 5,90 M DE EXTENSÃO E 0,60 M DE LARGURA, INCLUSO 2 UNIDADES DE CUBA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 86889 abril/2020) Vgl							
						UN	
4823 - SINAPI/SC	Massa plastica para mamore/granito	KG	INSUMO	1.66250000	38,95	64,75	
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	18.00000000	0,67	12,06	
11795 - SINAPI/SC	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioa, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	3.55100000	520,75	1.849,18	
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0.07455000	55,65	4,14	
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	6.00000000	28,52	171,12	
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5.28000000	27,89	147,25	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.47000000	20,40	70,78	
1743 - SINAPI/SC	Cuba aço inox (AISI 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *46 x 30 x 12* cm	UN	INSUMO	2.00000000	164,12	328,24	
						TOTAL (R\$)	2647,52
C.P. 131200675333 - BANCADA DE GRANITO POLIDO FIXADA COM SUPORTE MÃO-FRANCESA COM 2,84 M DE EXTENSÃO E 0,60 M DE LARGURA, INCLUSO CUBA EM AÇO INOX- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 86889 abril/2020) Vgl							
						UN	
4823 - SINAPI/SC	Massa plastica para mamore/granito	KG	INSUMO	0.77840000	38,95	30,31	
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	12.00000000	0,67	8,04	
11795 - SINAPI/SC	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioa, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	1.49630000	520,75	779,19	
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0.03140000	55,65	1,74	
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	4.00000000	28,52	114,08	
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.22500000	27,89	62,05	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.46420000	20,40	29,86	
1743 - SINAPI/SC	Cuba aço inox (AISI 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *46 x 30 x 12* cm	UN	INSUMO	1.00000000	164,12	164,12	
						TOTAL (R\$)	1189,39
C.P. 131200675334 - DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO (Ref. Sinapi 79627 abril/2020) Vgl							
						M2	
1380 - SINAPI/SC	Cimento branco	KG	INSUMO	0.70000000	2,10	1,47	
25976 - SINAPI/SC	Divisória em granito, com duas faces polidas, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioa, E = *3,0* cm	M2	INSUMO	1.00000000	543,71	543,71	
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.80000000	27,89	133,87	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.30000000	20,40	46,92	
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00330000	527,85	1,74	
						TOTAL (R\$)	727,71
C.P. 131200675362 - ESPALHAMENTO MANUAL DE COM SOLO ARGILOSO AF_05/2016 (Refer. Sinapi 94319) vgl							
						M3	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.65900000	20,40	13,44	
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reatero (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1.00000000	31,52	31,52	
						TOTAL (R\$)	44,96
C.P. 131200675697 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, PARA ESPELHOS DE CANTO, INCLUSO FIXAÇÃO (Ref. Sinapi 74125 maio/2020) Vgl							
						M2	
587 - SINAPI/SC	Cantoneira aluminio abas desiguais 1" x 3/4 ", E = 1/8 "	KG	INSUMO	1.54000000	50,00	77,00	
1360 - SINAPI/SC	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 6 mm	M2	INSUMO	1.05000000	67,42	70,79	
7334 - SINAPI/SC	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimentícios	L	INSUMO	0.18000000	14,16	2,54	
11186 - SINAPI/SC	Espelho cristal E = 4 mm	M2	INSUMO	1.00000000	363,11	363,11	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.80000000	22,61	40,69	
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.80000000	25,75	46,35	
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	4.16000000	28,52	118,64	
						TOTAL (R\$)	719,12
C.P. 131200675699 - ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM (Ref. Sinapi 101173 maio/2020) Vgl							
						M	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.48600000	27,42	13,32	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.66500000	20,40	13,56	
						TOTAL (R\$)	26,88
C.P. 131200675700 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ref. SINAPI 96557 maio/2020)Vgl							
						M3	

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.36300000	27,42	9,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.54400000	20,40	11,09
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.08800000	1,58	0,13
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.09300000	0,40	0,03
1527 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1.15000000	436,12	501,53
					TOTAL (R\$)	522,73

C.P. 131200675701 - 10/2021		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM (Ref. Sinapi 92775 maio/2020) Vgl					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1.19000000	0,13	0,15	
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0.02500000	23,76	0,59	
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03670000	20,01	0,73	
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.22450000	27,24	6,11	
C.P. 131190933796 - Composição Própria	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes (sinapi 92791 julho/2019)	KG	COMPOSIÇÃO	1.00000000	13,03	13,03	
					TOTAL (R\$)	20,61	

C.P. 131200675708 - 10/2021		CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (Ref. Sinapi 92725 maio/2020) Vgl					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.09400000	27,79	2,61	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.56500000	27,42	15,49	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63800000	20,40	13,01	
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.05600000	1,58	0,08	
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.13300000	0,40	0,05	
1527 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1.10300000	436,12	481,04	
					TOTAL (R\$)	512,28	

C.P. 131200675746 - 10/2021		JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 30 MM E ACABAMENTO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (SINAPI 68328 JAN/2020) Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3767 - SINAPI/SC	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	INSUMO	0.10000000	0,79	0,07	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05630000	27,40	1,54	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05580000	20,40	1,13	
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	6.00000000	32,18	193,08	
3409 - SINAPI/SC	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, placa, isolamento termoacustico, E = 50 mm, 1000 x 500 mm	M2	INSUMO	1.05000000	24,50	25,72	
44396 - SINAPI/SC	Cola branca base PVA	KG	INSUMO	0.65230000	21,41	13,96	
					TOTAL (R\$)	235,50	

C.P. 131200675748 - 10/2021		FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO 2 DEMÃOS, EM MUROS, RENDIMENTO 0,24 litros/m2 (Ref. Sinapi 88489 maio /2020)Vgl					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
38122 - SINAPI/SC	Fundo preparador acrilico base agua	L	INSUMO	0.24000000	9,84	2,36	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18700000	27,40	5,12	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.06900000	20,40	1,40	
					TOTAL (R\$)	8,88	

C.P. 131200675783 - 10/2021		PINGADEIRA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO 19 CM, INCLUINDO PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 84089 maio/2020)Vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.60000000	27,42	16,45	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.60000000	20,40	12,24	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00550000	589,35	3,24	
88485 - SINAPI/SC	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0.19000000	2,22	0,42	
88489 - SINAPI/SC	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0.19000000	13,89	2,63	
131200675780 - Cotação	Pingadeira ou capa para muro em concreto 19x80cm	UN	INSUMO	1.25000000	13,30	16,62	
					TOTAL (R\$)	51,60	

C.P. 131200675784 - 10/2021		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, INCLUSO PREPARAÇÃO DA CAVA (Ref. Sinapi 98510 maio/2020 e 73967/1 maio/2018)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

358 - SINAPI/SC	Muda de arvore ornamental, oiti/arozeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regio, h= *1* m	UN	INSUMO	1.00000000	42,52	42,52
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.18000000	20,40	24,07
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.23000000	26,35	6,06
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.00640000	85,00	0,54
7253 - SINAPI/SC	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0.20500000	143,57	29,43
25951 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0.80000000	3,78	3,02
25963 - SINAPI/SC	Calcarão dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0.80000000	0,10	0,08
38125 - SINAPI/SC	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	30.00000000	1,14	34,20
					TOTAL (R\$)	139,92

C.P. 131200675803 - 10/2021	EXECUÇÃO DE CANTEIRO CIRCULAR EM CONCRETO PARA PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM 25 CM DE ALTURA E 10 CM DE ESPESSURA (Ref. Sinapi 96542, 94970, 96543, 93358 e 93382 maio/2020) Vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.02750000	399,96	10,99
96543 - SINAPI/SC	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	1.36000000	20,42	27,77
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.04500000	80,70	3,63
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.02000000	30,82	0,61
96616 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.00500000	581,56	2,90
96542 - SINAPI/SC	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	0.50000000	99,29	49,64
					TOTAL (R\$)	95,54

C.P. 131200675805 - 10/2021	Mobilização de Materiais e Equipamentos de Obra - UBSF Jardim Paraíso (DNIT - Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 09 - Mobilização e Desmobilização - aplicando a seguinte formula $c_{mob} = ((dm \times k \times fu)/v) \times ch$, onde $dm=20km$, $k=2$ pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$, $v=40 km$, $ch=$ conforme custo hora do equipamento.)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC	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	CHP	COMPOSIÇÃO	3.53000000	157,20	554,91
91634 - SINAPI/SC	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	COMPOSIÇÃO	1.00000000	180,00	180,00
					TOTAL (R\$)	734,91

C.P. 131200675806 - 10/2021	Desmobilização de Materiais e Equipamentos de Obra - UBSF Jardim Paraíso (DNIT - Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 09 - Mobilização e Desmobilização - aplicando a seguinte formula $c_{mob} = ((dm \times k \times fu)/v) \times ch$, onde $dm=20km$, $k=2$ pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$, $v=40 km$, $ch=$ conforme custo hora do equipamento.)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC	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	CHP	COMPOSIÇÃO	3.53000000	157,20	554,91
91634 - SINAPI/SC	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	COMPOSIÇÃO	1.00000000	180,00	180,00
					TOTAL (R\$)	734,91

C.P. 131200776035 - 10/2021	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 96985 maio/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3379 - SINAPI/SC	lem processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1.00000000	68,83	68,83
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25310000	24,81	6,27
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25310000	33,86	8,56
					TOTAL (R\$)	83,66

C.P. 131200776041 - 10/2021	DPS - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO, CLASSE I, 275 V 20 KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 93659 MAIO/2020)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1575 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1.00000000	1,79	1,79
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18900000	24,81	4,68
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18900000	33,86	6,39
1312112123101 - Cotação	Dispositivos contra surtos (dps) classe 1, tensão máxima = 275 V, corrente de limpulso = 12,5 kA, corrente máxima de operação 60 kA	UN	INSUMO	1.00000000	112,00	112,00
					TOTAL (R\$)	124,86

C.P. 131200776046 - 10/2021	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 74130/7 maio/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	24,81	9,92

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	33,86	13,54
2377 - SINAPI/SC	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A / 600 V, tipo fxd / icc - 35 kA	UN	INSUMO	1.00000000	549,08	549,08
					TOTAL (R\$)	572,54
C.P. 131200776054 - 10/2021	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 93663 MAIO/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1571 - SINAPI/SC	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	UN	INSUMO	2.00000000	1,17	2,34
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13300000	24,81	3,29
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13300000	33,86	4,50
39446 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC	UN	INSUMO	1.00000000	141,09	141,09
					TOTAL (R\$)	151,22
C.P. 131200776055 - 10/2021	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE DE 30 MA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 93663 maio/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1571 - SINAPI/SC	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	UN	INSUMO	2.00000000	1,17	2,34
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13300000	24,81	3,29
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13300000	33,86	4,50
39445 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1.00000000	138,62	138,62
					TOTAL (R\$)	148,75
C.P. 131200776072 - 10/2021	Espelho / placa de 1 posto 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores, a 1,30 m do piso - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 91940 maio/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.24700000	24,81	6,12
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.24700000	33,86	8,36
38092 - SINAPI/SC	Espelho / placa de 1 posto 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1.00000000	2,25	2,25
					TOTAL (R\$)	16,73
C.P. 131200776073 - 10/2021	Espelho / placa de 1 posto 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores, a 2,10 m do piso - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 91939 maio/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.51900000	24,81	12,87
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.51900000	33,86	17,57
38092 - SINAPI/SC	Espelho / placa de 1 posto 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1.00000000	2,25	2,25
					TOTAL (R\$)	32,69
C.P. 131200776077 - 10/2021	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 91941 maio/2020) Vgl					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.14500000	24,81	3,59
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.14500000	33,86	4,90
38091 - SINAPI/SC	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1.00000000	2,38	2,38
					TOTAL (R\$)	10,87
C.P. 131200776078 - 10/2021	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 91941 maio/2020) Vgl					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.14500000	24,81	3,59
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.14500000	33,86	4,90
38095 - SINAPI/SC	Espelho / placa cega 4" x 4", para instalação de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1.00000000	5,03	5,03
					TOTAL (R\$)	13,52
C.P. 131200776082 - 10/2021	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, LÂMPADA LED 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 97591 maio/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.28830000	24,81	7,15
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.69200000	33,86	23,43
39385 - SINAPI/SC	Luminária LED plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 W, D = 17* cm	UN	INSUMO	1.00000000	21,14	21,14
					TOTAL (R\$)	51,72
C.P. 131200776088 - 10/2021	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE, TIPO TC2, EM ALUMÍNIO 750x680x250mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 74131/4 MAIO/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.50000000	24,81	62,02

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.50000000	33,86	84,65
39692 - SINAPI/SC	Caixa de protecao para transformador corrente, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1.00000000	1.153,12	1.153,12
					TOTAL (R\$)	1299,79
C.P. 131200776122 - 10/2021	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO", 280 x 180 mm, EM CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (Composição SINAPI 95541 MARÇO/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4.00000000	4,72	18,88
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4.00000000	0,22	0,88
34723 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	M2	INSUMO	0.05040000	577,50	29,10
					TOTAL (R\$)	48,86
C.P. 131200776123 - 10/2021	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO = 0,3 M, ALTURA = 0,4 M, INCLUSO TAMPA EM FERRO MODULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 98102 maio/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.06420000	27,42	1,76
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.06420000	20,40	1,30
34641 - SINAPI/SC	Caixa de aterramento em concreto pré%-moldado, diametro de 0,30 m e altura de 0,35 m, sem fundo e com tampa	UN	INSUMO	1.00000000	62,95	62,95
11316 - SINAPI/SC	Tampao fofo simples com base, classe B125 carga max 12,5 t, redondo tampa 500 mm, rede pluvial/esgoto	UN	INSUMO	0.11000000	520,93	57,30
101622 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0.01920000	180,61	3,46
					TOTAL (R\$)	126,77
C.P. 131200776124 - 10/2021	TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 72262 FAV/2018)_SSB					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	24,81	7,44
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	33,86	10,15
1576 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	UN	INSUMO	1.00000000	2,48	2,48
					TOTAL (R\$)	20,07
C.P. 131200776128 - 10/2021	TAMPAO FOFO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OU DE TELECOMUNICAÇÕES, DIMENSÕES 900x700mm, CARGA MÁXIMA 12,5 T, - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Composição SINAPI 83627 JUN/2017)_SSB					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	20,40	40,80
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	27,42	54,84
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.01225000	402,03	4,92
6243 - SINAPI/SC	Tampao fofo simples com base, classe B125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	UN	INSUMO	1.87000000	600,00	1.122,00
					TOTAL (R\$)	1222,56
C.P. 131200776134 - 10/2021	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM?, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 96977 maio/2020) Vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03370000	24,81	0,83
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03370000	33,86	1,14
868 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1.10000000	26,68	29,34
					TOTAL (R\$)	31,31
C.P. 131200776141 - 10/2021	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40cm FUNDO BRITA COM TAMPA (83447 maio/2018) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.00504000	75,00	0,37
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.07000000	85,00	5,95
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	5.78000000	0,65	3,75
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0.08000000	74,95	5,99
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	16.47000000	0,67	11,03
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.00584000	80,00	0,46
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.00600000	75,17	0,45
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	89.00000000	0,99	88,11
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.42000000	27,42	66,35
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.10000000	20,40	83,64
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0.56000000	10,02	5,61
					TOTAL (R\$)	271,71
C.P. 131200776145 - 10/2021	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM CONCRETO VIRADO EM OBRA (Composições SINAPI 94963 e 74157/004 JUL/2017)_SSB					M

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94963 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af.05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	375,60	56,34
C.P. 131210689603 - Composição Própria	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes (ref. SINAPI 74157/4 jan/2021)vgI	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	137,51	20,62
					TOTAL (R\$)	76,96

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210689603 - 10/2021						M3
Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes (ref. SINAPI 74157/4 jan/2021)vgI						
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,65000000	27,42	45,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,50000000	20,40	91,80
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af.06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	1,58	0,47
					TOTAL (R\$)	137,51

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200776147 - 10/2021						M
Sinalização com Fita de Advertência - Rede Elétrica (Ref. Sinapi 97051 maio/2020) VgI						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01200000	33,86	0,40
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00940000	24,81	0,23
131210284314 - Cotação	Fita de advertência com a inscrição: "cuidado rede elétrica abaixo" 75mm x 300m	m	INSUMO	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL (R\$)	1,25

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200776157 - 10/2021						M
ELETROCALHA BASE LISA, LATERAL PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 12551/ORSE ABRIL/2020) VgI						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13330000	33,86	4,51
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13330000	24,81	3,30
131200776153 - Cotação	Eletrocalha base lisa, lateral perfurada 100 x 50 x 3000 mm	un	INSUMO	1,00000000	31,02	31,02
					TOTAL (R\$)	38,83

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200776162 - 10/2021						un
CURVA DE INVERSÃO 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA LISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 04532/ORSE ABRIL/2020) VgI						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,81	4,96
131200776159 - Cotação	Curva de inversão 100 x 50 mm, para eletrocalha lisa	UN	INSUMO	1,00000000	32,58	32,58
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,33	2,64
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	8,00000000	0,49	3,92
					TOTAL (R\$)	50,87

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200776177 - 10/2021						un
EMENDA INTERNA BASE PERFURADA 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 07878/ORSE ABRIL/2020) VgI						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,81	4,96
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,33	2,64
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	8,00000000	0,49	3,92
131200776175 - Cotação	Emenda interna base perfurada 100 x 50 mm, para eletrocalha	un	INSUMO	1,00000000	4,80	4,80
					TOTAL (R\$)	23,09

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200776183 - 10/2021						un
EMENDA INTERNA BASE PERFURADA 50 X 50 MM, PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 07878/ORSE ABRIL/2020) VgI						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,81	4,96
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,33	2,64
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	8,00000000	0,49	3,92
131200776182 - Cotação	Emenda interna base perfurada 50 x 50 mm, para eletrocalha	UN	INSUMO	1,00000000	5,47	5,47
					TOTAL (R\$)	23,76

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200776186 - 10/2021						un
SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 11831/ORSE ABRIL/2020) VgI						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	33,86	3,38
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,81	2,48

39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2.00000000	0,33	0,66
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e aruela lisa leve	UN	INSUMO	2.00000000	0,49	0,98
131200776184 - Cotação	Saída de eletrocalha para eletroduto 3/4"	UN	INSUMO	1.00000000	3,65	3,65
					TOTAL (R\$)	11,15
C.P. 131200776190 - 10/2021	TE HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 11831/ORSE ABRIL/2020) Vgl					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	33,86	3,38
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	24,81	2,48
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	24.00000000	0,33	7,92
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e aruela lisa leve	UN	INSUMO	24.00000000	0,49	11,76
131200776189 - Cotação	Te horizontal 100 x 50 mm, para eletrocalha	UN	INSUMO	1.00000000	36,79	36,79
					TOTAL (R\$)	62,33
C.P. 131200776193 - 10/2021	ELETROCALHA BASE LISA LATERAL PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 12551/ORSE ABRIL/2020) Vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13330000	33,86	4,51
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13330000	24,81	3,30
131200776192 - Cotação	Eletrocalha base lisa lateral perfurada 50 x 50 x 3000 mm	m	INSUMO	1.00000000	18,31	18,31
					TOTAL (R\$)	26,12
C.P. 131200776200 - 10/2021	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref. Sinapi 97668 maio/2020) Vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10500000	24,81	2,60
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10500000	33,86	3,55
131200776198 - Cotação	Eletrodutoduto PEAD flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1", para cabeamento subterrâneo	m	INSUMO	1.10000000	3,03	3,33
					TOTAL (R\$)	9,48
C.P. 131200776214 - 10/2021	CRUZETA HORIZONTAL DE 90º 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 11831/ORSE ABRIL/2020) Vgl					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	33,86	3,38
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	24,81	2,48
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	16.00000000	0,33	5,28
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e aruela lisa leve	UN	INSUMO	16.00000000	0,49	7,84
131200776213 - Cotação	Cruzeta horizontal de 90º 100 x 50 mm, para eletrocalha	un	INSUMO	1.00000000	38,95	38,95
					TOTAL (R\$)	57,93
C.P. 131200776260 - 10/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, ics 10 Ka, CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 93653 maio/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1570 - SINAPI/SC	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	UN	INSUMO	1.00000000	0,90	0,90
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03500000	24,81	0,86
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03500000	33,86	1,18
131200776259 - Cotação	Disjuntor DIN monopolar 10A, ics 10ka - curva C	UN	INSUMO	1.00000000	42,22	42,22
					TOTAL (R\$)	45,16
C.P. 131200776263 - 10/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, ics 10 Ka - CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 93654 maio/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1570 - SINAPI/SC	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	UN	INSUMO	1.00000000	0,90	0,90
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.04800000	24,81	1,19
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.04800000	33,86	1,62
131200776262 - Cotação	Disjuntor DIN monopolar 16A, ics 10ka - curva C	UN	INSUMO	1.00000000	42,22	42,22
					TOTAL (R\$)	45,93
C.P. 131200776265 - 10/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A, ics 10 Ka - CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 93655 maio/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1571 - SINAPI/SC	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	UN	INSUMO	1.00000000	1,17	1,17
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.06600000	24,81	1,63
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.06600000	33,86	2,23

131200776264 - Cotação	Disjuntor DIN monopolar 20A, lcs 10ka - curva C	UN	INSUMO	1.00000000	38,38	38,38
------------------------	---	----	--------	------------	-------	-------

					TOTAL (R\$)	43,41
--	--	--	--	--	--------------------	--------------

C.P. 131200776632 - 10/2021	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA JARDIM A LED - com forma de meia-esfera com as seguintes características: Led branco, temperatura de cor 4000 K (variação admitida de +/- 10 %); potência de 50 a 54W; fluxo luminoso mínimo de 5500 lumens, driver com alimentação entre 220 -240 VAC ou faixa de variação superior, frequência 60 Hz, fator de potência igual ou maior que 0,92, distorção harmônica total (THD) de corrente menor que 20 %; proteção integral contra surto segundo norma IEEE/ANSI C62 41-1991; corpo em alumínio fundido em formato de cúpula (semi-esfera), dissipador de calor incorporado à luminária, com pintura anticorrosiva em poliéster em pó, na cor verde RAL 6003 ou outra a ser definida pelo Município; lente em resina de policarbonato; grau de proteção contra a penetração de sólidos e líquidos IP 65 ou maior; fixação em poste de aço galvanizado de altura 3,00 metros, flangeado em bloco de concreto de 40x40x50 cm (Ref. Sinapi 100619 e 83478 maio/2020)Vgl						UN
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11975 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	4.00000000	25,74	102,96
863 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	2.00000000	36,87	73,74
5050 - SINAPI/SC	Poste conico contínuo em aço galvanizado, reto, flangeado, H = 3 m, diametro inferior = *95* mm	UN	INSUMO	1.00000000	568,78	568,78
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.05800000	24,81	26,24
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.63700000	33,86	157,00
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.22303070	203,83	45,46
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.21350000	20,40	24,75
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.18000000	80,70	14,52
96995 - SINAPI/SC	Reatermo manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.10000000	48,93	4,89
94963 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.08000000	375,60	30,04
131200776630 - Cotação	Luminária decorativa para jardim a LED - com forma de meia-esfera com as seguintes características: LED branco, temperatura de cor 4000 k (variação admitida de +/- 10 %); potência de 50 a 54w; fluxo luminoso mínimo de 5500 lumens, driver com alimentação entre 220 -240 vac ou faixa de variação superior, frequência 60 hz, fator de potência igual ou maior que 0,92, distorção harmônica total (thd) de corrente menor que 20 %; proteção integral contra surto segundo norma IEEE/ANSI C62 41-1991; corpo em alumínio fundido em formato de cúpula (semi-esfera), dissipador de calor incorporado à luminária, com pintura anticorrosiva em poliéster em pó, na cor verde ral 6003 ou outra a ser definida pelo município; lente em resina de policarbonato; grau de proteção contra a penetração de sólidos e líquidos ip 65 ou maior; fixação em tubo diâmetro até 60,3 mm	Un	INSUMO	1.00000000	1.132,14	1.132,14
					TOTAL (R\$)	2180,52

C.P. 131200776636 - 10/2021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60 X60 X12 CM EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR , PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 83369 maio/2020) Vgl						UN
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11253 - SINAPI/SC	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensoes 60 x 60 x *12* cm (padrao concessionaria local)	UN	INSUMO	1.00000000	306,42	306,42
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	24,81	49,62
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	33,86	67,72
					TOTAL (R\$)	423,76

C.P. 131200776661 - 10/2021	POSTE DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COM MEDIÇÃO EXTERNA - INCLUSO CRUZETA EM CONCRETO, ELETRODUTOS, CABOS E DEMAIS COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO AÉREA, CONFORME PROJETO (SINAPI 41958 E 100583 JUNHO /2020) Vgl						UN
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8.00000000	33,86	270,88
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8.00000000	20,40	163,20
34519 - SINAPI/SC	Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm secoa, 90 x 90 mm	UN	INSUMO	1.00000000	138,35	138,35
557 - SINAPI/SC	Barra de ferro chato, retangular, 38,1 mm x 12,7 mm (L x E), 3,79 kg/m	M	INSUMO	0.72600000	44,48	32,29
7576 - SINAPI/SC	Suporte em aço galvanizado para transformador para poste duplo T 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	UN	INSUMO	1.00000000	215,34	215,34
25002 - SINAPI/SC	Cabo de aluminio nu com alma de aço, bitola 2 AWG	KG	INSUMO	4.07700000	31,50	128,42
131200776659 - Cotação	Isolador bastão em material polimérico 15 kv	UN	INSUMO	3.00000000	55,05	165,15
131200776633 - Cotação	Isolador pilar 15 kv	UN	INSUMO	3.00000000	88,55	265,65
131200776634 - Cotação	Grampo de ancoragem padrão celesc	UN	INSUMO	3.00000000	33,41	100,23
12362 - SINAPI/SC	Porca olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	UN	INSUMO	3.00000000	19,87	59,61
1091 - SINAPI/SC	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	UN	INSUMO	2.00000000	39,75	79,50
11272 - SINAPI/SC	Alca preformada de distribuicao, em aço galvanizado, para condutores de aluminio AWG 2 (caa 6/1 ou CA 7 fios)	UN	INSUMO	4.00000000	8,81	35,24
420 - SINAPI/SC	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	UN	INSUMO	1.00000000	41,46	41,46
406 - SINAPI/SC	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0.33300000	77,97	25,96
432 - SINAPI/SC	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	3.00000000	9,78	29,34
379 - SINAPI/SC	Arnela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo = 18 mm	UN	INSUMO	3.00000000	0,88	2,64
4337 - SINAPI/SC	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	UN	INSUMO	3.00000000	2,80	8,40
10851 - SINAPI/SC	Placa de acrilico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (nao inclui acessorios para fixacao)	UN	INSUMO	1.00000000	57,96	57,96

5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07900000	203,83	16,10
131200776692 - Cotação	Para-raios de distribuição, tensão nominal 12 kV, corrente nominal de descarga 10 kA	UN	INSUMO	3,00000000	248,83	746,49
12327 - SINAPI/SC	Cinta circular em aço galvanizado de 210 mm de diâmetro para instalação de transformador em poste de concreto	UN	INSUMO	1,00000000	49,39	49,39
2621 - SINAPI/SC	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 100 mm (4")	UN	INSUMO	1,00000000	174,32	174,32
1051 - SINAPI/SC	Cabecote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus, de 4"	UN	INSUMO	1,00000000	48,72	48,72
131210586134 - Cotação	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, classe semi pesado, DN 4	m	INSUMO	6,00000000	162,60	975,60
5035 - SINAPI/SC	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 11 m (NBR 8451)	UN	INSUMO	1,00000000	1.849,35	1.849,35
					TOTAL (R\$)	5679,59

C.P. 131200776706 - 10/2021	Mesa Retrátil padrão Celesc - 40x45cm - Fornecimento e Instalação (Ref. Sinapi 95541 junho/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	4,72	18,88
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,22	0,88
131200776699 - Cotação	Mesa retrátil padrão celesc - 40x45cm	UN	INSUMO	1,00000000	320,00	320,00
					TOTAL (R\$)	339,76

C.P. 131200776723 - 10/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, ICS 10KA - CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 93667 maio/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1570 - SINAPI/SC	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	UN	INSUMO	3,00000000	0,90	2,70
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	24,81	2,60
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	33,86	3,55
131200776721 - Cotação	Disjuntor DIN tripolar 10A, ics 10ka - curva C	UN	INSUMO	1,00000000	170,36	170,36
					TOTAL (R\$)	179,21

C.P. 131200776727 - 10/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, ICS 10KA - CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 93668 maio/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1570 - SINAPI/SC	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	UN	INSUMO	3,00000000	0,90	2,70
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	24,81	3,54
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	33,86	4,84
131200776725 - Cotação	Disjuntor DIN tripolar 16A, ics 10ka - curva C	UN	INSUMO	1,00000000	176,05	176,05
					TOTAL (R\$)	187,13

C.P. 131200776734 - 10/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ics 10 Ka - CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 93673 maio/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1575 - SINAPI/SC	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	INSUMO	3,00000000	1,79	5,37
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56800000	24,81	14,09
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56800000	33,86	19,23
131200776732 - Cotação	Disjuntor DIN tripolar 63a, ics 10ka - curva C	un	INSUMO	1,00000000	184,83	184,83
					TOTAL (R\$)	223,52

C.P. 131200776741 - 10/2021	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 80a, ics 10 ka - curva C - fornecimento e instalação (Ref. 74130/5 sinapi maio/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,81	9,92
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	33,86	13,54
131200776739 - Cotação	Disjuntor DIN tripolar 80a, ics 10ka - curva C	UN	INSUMO	1,00000000	202,78	202,78
1575 - SINAPI/SC	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	INSUMO	3,00000000	1,79	5,37
					TOTAL (R\$)	231,61

C.P. 131200776771 - 10/2021	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO.(Composição SINAPI 89817 JAN/2018)_SSB					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,03100000	28,55	0,88
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	19,51	1,17
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	26,41	1,58
39320 - SINAPI/SC	Terminal de ventilação, 75 mm, série normal, esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	12,89	12,89
122 - SINAPI/SC	Adesivo plástico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,02000000	69,17	1,38
20083 - SINAPI/SC	Solução preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02620000	78,37	2,05
					TOTAL (R\$)	19,95

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200776775 - 10/2021						
CURVA HORIZONTAL DE 90º 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (07877/ORCE ABRIL/2020)VgI						
UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,81	4,96
131200776774 - Cotação	Curva horizontal de 90º 100 x 50 mm para eletrocalha	un	INSUMO	1,00000000	25,96	25,96
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,33	2,64
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	8,00000000	0,49	3,92
TOTAL (R\$)						44,25
C.P. 131200776798 - 10/2021						
CURVA HORIZONTAL DE 90º 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (07877/ORCE ABRIL/2020)VgI						
UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,81	4,96
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,33	2,64
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	8,00000000	0,49	3,92
131200776796 - Cotação	Curva horizontal de 90º 50 x 50 mm, para eletrocalha	UN	INSUMO	1,00000000	21,22	21,22
TOTAL (R\$)						39,51
C.P. 131200776801 - 10/2021						
MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA - 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (07877/ORCE ABRIL/2020)VgI						
UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,81	4,96
131200776799 - Cotação	Mão francesa simples para eletrocalha - 20 cm	un	INSUMO	1,00000000	11,47	11,47
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,22	0,44
TOTAL (R\$)						23,64
C.P. 131200776802 - 10/2021						
MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA - 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (07877/ORCE ABRIL/2020)VgI						
UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,81	4,96
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,22	0,44
131200776800 - Cotação	Mão francesa simples para eletrocalha - 30 cm	un	INSUMO	1,00000000	20,14	20,14
TOTAL (R\$)						32,31
C.P. 131200776804 - 10/2021						
SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (07877/ORCE ABRIL/2020)VgI						
UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,81	4,96
131200776803 - Cotação	Suporte horizontal para eletrocalha 100x50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	4,29	4,29
39996 - SINAPI/SC	Vergalhão zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,50000000	4,80	2,40
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,33	0,66
TOTAL (R\$)						19,08
C.P. 131200776806 - 10/2021						
CANTONEIRA ZZ PARA ELETROCALHA / PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (07877/ORCE ABRIL/2020)VgI						
UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,81	4,96
39996 - SINAPI/SC	Vergalhão zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,50000000	4,80	2,40
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,33	0,33
131200776805 - Cotação	Cantoneira zz para eletrocalha / perfilado	un	INSUMO	1,00000000	2,55	2,55
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	2,00000000	2,61	5,22
TOTAL (R\$)						22,23
C.P. 131200776808 - 10/2021						
SÁIDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 11831/ORSE ABRIL/2020) VgI						
un						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	33,86	3,38
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,81	2,48
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,33	0,66

13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	2,00000000	0,49	0,98
131200776807 - Cotação	Saída de eletrocalha para eletroduto 1"	un	INSUMO	1,00000000	3,35	3,35
					TOTAL (R\$)	10,85
C.P. 131200776809 - 10/2021	REDUÇÃO DIREITA/ESQUERDA 100 X 50 MM PARA 50 X 50 MM, PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 11831/ORSE ABRIL/2020) Vgl					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	33,86	3,38
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,81	2,48
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	16,00000000	0,33	5,28
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	16,00000000	0,49	7,84
131200776179 - Cotação	Redução concentrica 100 x 50 mm para 50 x 50 mm, para eletrocalha	UN	INSUMO	1,00000000	19,21	19,21
					TOTAL (R\$)	38,19
C.P. 131200776828 - 10/2021	Bomba centrífuga monoestágio, trifásica, potência ¾ cv, vazão 5,4 m³/h, altura manométrica 18 mca, frequência 3500 rpm - Fornecimento e Instalação (Ref. Sinapi 83644 junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,10000000	25,31	154,39
88279 - SINAPI/SC	Montador eletromecânico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,10000000	36,61	223,32
131210284432 - Cotação	Bomba centrífuga monoestágio, trifásica, potência ¾ CV, vazão 5,4 m³/h, altura manométrica 18 mca, frequência 3500 rpm	UN	INSUMO	1,00000000	1.530,66	1.530,66
					TOTAL (R\$)	1908,37
C.P. 131200776873 - 10/2021	CAIXA DE MEDIDOR DE DEMANDA, COM VISOR, EM ALUMÍNIO, TIPO MDR, 550 x 680 x 250 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 74131/4 junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	24,81	74,43
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	33,86	101,58
131200776870 - Cotação	Caixa de medidor de demanda, com visor, em alumínio, tipo mdr, 550x680x250mm	UN	INSUMO	1,00000000	1.083,77	1.083,77
					TOTAL (R\$)	1259,78
C.P. 131200776875 - 10/2021	Caixa bep, contendo tampa com visor e dispositivo para lacre, 350x450x200mm, com barramento interno - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 74131/4 junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	24,81	62,02
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	33,86	84,65
131200776874 - Cotação	Caixa bep, contendo tampa com visor e dispositivo para lacre, 350x450x200mm, com barramento interno	UN	INSUMO	1,00000000	445,46	445,46
					TOTAL (R\$)	592,13
C.P. 131200776908 - 10/2021	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, E = 0,8 MM, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Refer. Sinapi 94228 jan2019) csc					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,08100000	32,18	2,60
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01300000	20,98	0,27
5104 - SINAPI/SC	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00240000	95,10	0,22
13388 - SINAPI/SC	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,07000000	161,56	11,30
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37100000	20,40	7,56
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27700000	25,90	7,17
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01320000	26,04	0,34
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01830000	25,20	0,46
43701 - SINAPI/SC	Chapa/bobina lisa em aluminio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	0,65000000	44,65	29,02
					TOTAL (R\$)	58,94
C.P. 131200776911 - 10/2021	Rack para servidor 19"x 28ux700mm, fechado, em chapa de aço, portas removíveis, laterais removíveis - fornecimento e instalação (Sinapi Caderno Técnico para Instalações de Rede Lógica, telefonia e imagem 05/2018)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131200776909 - Cotação	Rack 19"x 28ux700mm, fechado, em chapa de aço, portas removíveis, laterais removíveis	UN	INSUMO	1,00000000	2.296,92	2.296,92
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02590000	33,86	34,73
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02590000	24,81	25,45
					TOTAL (R\$)	2357,10
C.P. 131200776917 - 10/2021	Guia para cabos horizontal 1u -19" - fornecimento e instalação (11417 / Orse Sergipe Maio/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,81	4,96

131200776850 - Cotação	Guia para cabos horizontal 1u -19"	UN	INSUMO	1,00000000	25,00	25,00
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	8,00000000	0,49	3,92
					TOTAL (R\$)	40,65
C.P. 131200776920 - 10/2021	Switch gigabyte 48 p gerenciável - fornecimento e instalação (Ref. Sinapi 98301 Junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,20070000	33,86	209,95
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,20070000	24,81	153,83
131200776858 - Cotação	Switch gigabyte 48p gerenciável	UN	INSUMO	1,00000000	4,472,10	4,472,10
					TOTAL (R\$)	4835,88
C.P. 131200776922 - 10/2021	Placa de fechamento 1u - 19" - para rack (frente falsa)- fornecimento e instalação (11417 / Orse Sergipe Maio/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,81	4,96
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	8,00000000	0,49	3,92
131200776835 - Cotação	Placa de fechamento 1u - 19" - para rack (frente falsa)	UN	INSUMO	1,00000000	24,43	24,43
					TOTAL (R\$)	40,08
C.P. 131200776923 - 10/2021	Voice panel 50 portas cat 3 - rj45 - fornecimento e instalação (Ref. Sinapi 98301 Junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,20070000	33,86	209,95
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,20070000	24,81	153,83
131200776861 - Cotação	Voice panel 50 portas cat 3 - rj45	un	INSUMO	1,00000000	719,91	719,91
					TOTAL (R\$)	1083,69
C.P. 131200776931 - 10/2021	Crimpagem de cabo - Conector rj45 fema cat5e- fornecimento e instalação (Ref. Sinapi 98307 Maio/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	33,86	3,38
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,81	2,48
39600 - SINAPI/SC	Conector fema rj - 45, categoria 5 e	UN	INSUMO	1,00000000	20,78	20,78
					TOTAL (R\$)	26,64
C.P. 131200776935 - 10/2021	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO (Ref. Sinapi 73749/1 junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
32 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 6,3 mm, vergalhao	KG	INSUMO	3,78000000	11,17	42,22
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,01100000	23,76	0,26
87447 - SINAPI/SC	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,15000000	69,22	79,60
87545 - SINAPI/SC	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 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,95000000	25,28	24,01
87879 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,95000000	3,92	3,72
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	27,24	5,44
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,92000000	27,42	25,22
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,92000000	20,40	18,76
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,03800000	337,07	12,80
94969 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02200000	369,02	8,11
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04600000	399,96	18,39
14112 - SINAPI/SC	Tampao foto simples com base, classe A15 carga max 1,5 t, *400 x 600* mm, rede telefone	UN	INSUMO	1,00000000	337,67	337,67
92413 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,14000000	122,31	17,12
					TOTAL (R\$)	593,32
C.P. 131200776945 - 10/2021	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (LARGURA: 22,0 MM / ESPESSURA: 3,17 MM) 7/8" X 1/8", fixada no telhado - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (SINAPI caderno técnico de composições de custo para SPDA - 02.INEL.SPDA.010/01 05/2018 e 12740/orse sergipe 09/2021) vgl					M

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.43060000	24,81	10,68
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.43060000	33,86	14,58
131200776879 - Cotação	Barra chata de alumínio (largura: 22,0 mm / espessura: 3,17 mm) 7/8" x 1/8"	m	INSUMO	1.05000000	11,78	12,36
5104 - SINAPI/SC	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0.00300000	95,10	0,28
38123 - SINAPI/SC	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	INSUMO	0.01250000	34,77	0,43
M3933 - SICRO/SC	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 8 mm (m8)	un	INSUMO	0.82060000	0,46	0,37
M3934 - SICRO/SC	Arnela lisa em aço inox para parafuso - D = 8,4 mm (m8)	un	INSUMO	0.82060000	0,19	0,15
M3932 - SICRO/SC	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (m8) e C = 20 mm	un	INSUMO	1.69700000	0,86	1,45
4375 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6	UN	INSUMO	0.87650000	0,11	0,09
TOTAL (R\$)						40,39

C.P. 131200776949 - 10/2021		Curva 90° barra-chata alumínio 7/8" x 1/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 12740/ORSE SET/2021) vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18000000	24,81	4,46	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18000000	33,86	6,09	
131200776889 - Cotação	Curva 90° barra-chata alumínio 7/8" x 1/8"	un	INSUMO	1.00000000	10,00	10,00	
M3933 - SICRO/SC	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 8 mm (m8)	un	INSUMO	4.00000000	0,46	1,84	
M3934 - SICRO/SC	Arnela lisa em aço inox para parafuso - D = 8,4 mm (m8)	un	INSUMO	4.00000000	0,19	0,76	
M3932 - SICRO/SC	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (m8) e C = 20 mm	un	INSUMO	4.00000000	0,86	3,44	
TOTAL (R\$)						26,59	

C.P. 131200776951 - 10/2021		Grampo "x" em alumínio para barra chata- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ref. 12740/orse set/2021) vgl					unid
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18000000	24,81	4,46	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18000000	33,86	6,09	
131200776936 - Cotação	Grampo "x" em alumínio para barra chata	UN	INSUMO	1.00000000	16,38	16,38	
TOTAL (R\$)						26,93	

C.P. 131200776952 - 10/2021		Conjunto de estais rígidos - 1,50 metros, 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi Caderno Tec. de composições SPDA 02.INEL.SPDA.020/01)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.95750000	24,81	48,56	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.95750000	33,86	66,28	
131200776937 - Cotação	Conjunto de estais rígidos - 1,50 metros, 1.1/2"	UN	INSUMO	1.00000000	213,41	213,41	
TOTAL (R\$)						328,25	

C.P. 131200776953 - 10/2021		Abraçadeira p/ aterramento de mastro Ø 1.1/2" p/ 2 cabos - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 96989 junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.12640000	24,81	3,13	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.12640000	33,86	4,27	
131200776940 - Cotação	Abraçadeira p/ aterramento de mastro Ø 1.1/2" p/ 2 cabos	UN	INSUMO	1.00000000	20,23	20,23	
TOTAL (R\$)						27,63	

C.P. 131200776955 - 10/2021		Barra chata de alumínio (largura: 22,0 mm / espessura: 3,17 mm) 7/8" x 1/8", fixada na parede - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Composição SINAPI 94223 junho/2020) vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.43060000	24,81	10,68	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.43060000	33,86	14,58	
131200776879 - Cotação	Barra chata de alumínio (largura: 22,0 mm / espessura: 3,17 mm) 7/8" x 1/8"	m	INSUMO	1.05000000	11,78	12,36	
M3933 - SICRO/SC	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 8 mm (m8)	un	INSUMO	0.82060000	0,46	0,37	
M3934 - SICRO/SC	Arnela lisa em aço inox para parafuso - D = 8,4 mm (m8)	un	INSUMO	0.82060000	0,19	0,15	
M3932 - SICRO/SC	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (m8) e C = 20 mm	un	INSUMO	1.69700000	0,86	1,45	
4375 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6	UN	INSUMO	0.87650000	0,11	0,09	
TOTAL (R\$)						39,68	

C.P. 131200776971 - 10/2021		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (Ref. Sinapi 89797 JUNHO/2020)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
301 - SINAPI/SC	Anel bomacha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	2.00000000	3,22	6,44	
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0.09200000	28,55	2,62	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.33000000	19,51	6,43	

88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.33000000	26,41	8,71
3659 - SINAPI/SC	Juncao simples, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1.00000000	18,36	18,36
					TOTAL (R\$)	42,56
C.P. 131200776973 - 10/2021	Reducao excentrica PVC p/ esg predial DN 100 x 75mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (Ref. Sinapi 89797 junho/2020) vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0.09200000	28,55	2,62
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.33000000	19,51	6,43
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.33000000	26,41	8,71
20044 - SINAPI/SC	Reducao excentrica PVC p/ esg predial DN 100 x 75mm	UN	INSUMO	1.00000000	9,78	9,78
297 - SINAPI/SC	Anel bomacha para tubo esgoto predial DN 75 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1.00000000	2,56	2,56
					TOTAL (R\$)	30,10
C.P. 131200776974 - 10/2021	Reducao excentrica PVC p/ esg predial DN 75 x 50mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (Ref. Sinapi 89797 junho/2020) vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0.09200000	28,55	2,62
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.33000000	19,51	6,43
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.33000000	26,41	8,71
296 - SINAPI/SC	Anel bomacha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1.00000000	1,82	1,82
20042 - SINAPI/SC	Reducao excentrica PVC p/ esg predial DN 75 x 50mm	UN	INSUMO	1.00000000	7,09	7,09
					TOTAL (R\$)	26,67
C.P. 131200776977 - 10/2021	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 89366 junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0.00700000	69,17	0,48
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.00800000	78,37	0,62
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0.05000000	2,06	0,10
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	19,51	2,92
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	26,41	3,96
20147 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	UN	INSUMO	1.00000000	7,13	7,13
					TOTAL (R\$)	15,21
C.P. 131200776980 - 10/2021	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 90375 junho/2020)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0.00900000	69,17	0,62
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.01100000	78,37	0,86
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0.06000000	2,06	0,12
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.11900000	19,51	2,32
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.11900000	26,41	3,14
819 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1.00000000	3,76	3,76
					TOTAL (R\$)	10,82
C.P. 131200776981 - 10/2021	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 90375 junho/2020)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0.00900000	69,17	0,62
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.01100000	78,37	0,86
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0.06000000	2,06	0,12
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.11900000	19,51	2,32
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.11900000	26,41	3,14
825 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 50 x 20 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1.00000000	4,95	4,95
					TOTAL (R\$)	12,01
C.P. 131200776992 - 10/2021	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (Ref. Sinapi 89797 JUNHO/2020) VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
301 - SINAPI/SC	Anel bomacha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	3.00000000	3,22	9,66
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0.09200000	28,55	2,62
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.33000000	19,51	6,43
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.33000000	26,41	8,71

3668 - SINAPI/SC	Juncao dupla, PVC soldavel, DN 100 x 100 x 100 mm , serie normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1.00000000	44,52	44,52
					TOTAL (R\$)	71,94
C.P. 131200777002 - 10/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 A, ICS 10KA - CURVA B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 93656junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1571 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	1.00000000	1,17	1,17
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13520000	24,81	3,35
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13520000	33,86	4,57
131200777001 - Cotação	Disjuntor DIN monopolar 25A, ics 10ka - curva B	UN	INSUMO	1.00000000	39,23	39,23
					TOTAL (R\$)	48,32
C.P. 131200777004 - 10/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 A, ICS 10KA - CURVA B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 93656junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1571 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	1.00000000	1,17	1,17
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.06600000	24,81	1,63
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.06600000	33,86	2,23
131200777003 - Cotação	Disjuntor DIN monopolar 32A, ics 10ka - curva B	UN	INSUMO	1.00000000	44,67	44,67
					TOTAL (R\$)	49,70
C.P. 131200777008 - 10/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, ics 10 Ka, CURVA B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 93653 maio/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1570 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2.5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	1.00000000	0,90	0,90
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03500000	24,81	0,86
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03500000	33,86	1,18
131200777007 - Cotação	Disjuntor DIN monopolar 10A, ics 10ka - curva B	UN	INSUMO	1.00000000	42,22	42,22
					TOTAL (R\$)	45,16
C.P. 131200777010 - 10/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, ics 10 Ka - CURVA B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 93654 maio/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1570 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	1.00000000	0,90	0,90
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.04800000	24,81	1,19
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.04800000	33,86	1,62
131200777009 - Cotação	Disjuntor DIN monopolar 16A, ics 10ka - curva B	UN	INSUMO	1.00000000	42,22	42,22
					TOTAL (R\$)	45,93
C.P. 131200777012 - 10/2021	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (Ref. Sinapi 73933/3 maio/2019) vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39022 - SINAPI/SC	Porta de abrir em aço tipo veneziana, com fundo anticorrosivo / primer de protecao, sem guarnicao/alizar/vista, 90 x 210 cm	UN	INSUMO	0.59524000	515,95	307,11
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.20000000	20,40	85,68
88627 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00600000	551,75	3,31
					TOTAL (R\$)	396,10
C.P. 131200777013 - 10/2021	JANELA FIXA TIPO VENEZIANA, EM FERRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Refer. Sinapi 91341 out18) vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0.88290000	32,18	28,41
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4.81660000	0,67	3,22
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.38260000	27,42	10,49
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.19100000	20,40	3,89
39022 - SINAPI/SC	Porta de abrir em aço tipo veneziana, com fundo anticorrosivo / primer de protecao, sem guarnicao/alizar/vista, 90 x 210 cm	UN	INSUMO	0.59500000	515,95	306,99
					TOTAL (R\$)	353,00
C.P. 131200777014 - 10/2021	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - CONDUTOR DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 83377 set/2019)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07000000	33,86	2,37
425 - SINAPI/SC	Grampo metalico tipo oihal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	UN	INSUMO	1.00000000	6,53	6,53
					TOTAL (R\$)	8,90
C.P. 131200777026 -	CLORADOR RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO,				

10/2021 INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (SINAPI 97906 JULHO/2019)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
650 - SINAPI/SC	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	22,41450000	2,60	58,27
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00870000	123,27	1,07
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02940000	51,82	1,52
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00140000	402,03	0,56
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	27,42	115,79
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	20,40	86,14
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,07440000	399,96	29,75
97735 - SINAPI/SC	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.478,02	111,01
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,84700000	80,70	68,35
93382 - SINAPI/SC	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,63100000	30,82	19,44
131200877244 - Cotação	Clorador flutuante 20cm	UN	INSUMO	1,00000000	31,86	31,86
101616 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,81000000	6,12	4,95
100475 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,07280000	624,94	45,49
TOTAL (R\$)						574,20
C.P. 131200777033 - 10/2021	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (Ref. Sinapi 84089 junho/2020)Vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	27,89	16,73
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	20,40	12,24
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00550000	589,35	3,24
20232 - SINAPI/SC	Soleira em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioa, L = *15* cm, E = *2,0* cm	M	INSUMO	1,20000000	72,68	87,21
TOTAL (R\$)						119,42
C.P. 131200877049 - 10/2021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - JARDIM PARAÍSO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90777 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	384,00000000	98,60	37.862,40
90780 - SINAPI/SC	Mestre de obras com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.360,00000000	50,07	168.235,20
TOTAL (R\$)						206097,60
C.P. 131200877130 - 10/2021	CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL, COM PROTEÇÃO DO MANÍPULO DO DISJUNTOR LACRÁVEL, EM ALUMÍNIO, 550x680x250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 74131/4 junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	24,81	62,02
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	33,86	84,65
131200877085 - Cotação	Caixa de proteção geral, com proteção do manípulo do disjuntor lacrável, em alumínio, 550x680x250mm	UN	INSUMO	1,00000000	963,47	963,47
TOTAL (R\$)						1110,14
C.P. 131200877137 - 10/2021	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 1.1/2" E DN RECALQUE 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 94481 junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,40100000	11,06	4,43
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,04500000	34,46	1,55
7697 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1 1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,00000000	68,94	137,88
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,74400000	19,51	307,16
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,74400000	26,41	415,79
10236 - SINAPI/SC	Valvula de retencao de bronze, PE com crivos, extremidade com rosca, de 1 1/2", para fundo de poço	UN	INSUMO	1,00000000	109,99	109,99
6010 - SINAPI/SC	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2" (ref 1509)	UN	INSUMO	4,00000000	70,62	282,48
9884 - SINAPI/SC	Uniao de ferro galvanizado, com rosca BSP, com assento plano, de 1 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	64,24	128,48
4192 - SINAPI/SC	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1 1/2" x 1"	UN	INSUMO	2,00000000	27,68	55,36
1789 - SINAPI/SC	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP femea, de 1 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	73,60	73,60
9886 - SINAPI/SC	Uniao de ferro galvanizado, com rosca BSP, com assento plano, de 1"	UN	INSUMO	4,00000000	30,85	123,40
6019 - SINAPI/SC	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1" (ref 1509)	UN	INSUMO	4,00000000	41,04	164,16
1781 - SINAPI/SC	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho/femea, de 1"	UN	INSUMO	1,00000000	30,31	30,31
3587 - SINAPI/SC	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1"	UN	INSUMO	1,00000000	40,32	40,32
765 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1" x 3/4"	UN	INSUMO	2,00000000	9,28	18,56

1795 - SINAPI/SC	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho, de 3/4"	UN	INSUMO	2.00000000	21,20	42,40
6016 - SINAPI/SC	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	UN	INSUMO	1.00000000	26,00	26,00
6323 - SINAPI/SC	Te de ferro galvanizado, de 1"	UN	INSUMO	2.00000000	20,03	40,06
10418 - SINAPI/SC	Valvula de retencao vertical, de bronze (PN-16), 1", 200 psi, extremidades com rosca	UN	INSUMO	1.00000000	65,73	65,73
40626 - SINAPI/SC	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1", E = 3,38 mm, peso 2,50 kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	5.00000000	47,06	235,30
6297 - SINAPI/SC	Te de ferro galvanizado, de 1 1/2"	UN	INSUMO	1.00000000	38,84	38,84
7700 - SINAPI/SC	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 3/4", E = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1.00000000	31,71	31,71
					TOTAL (R\$)	2373,51
C.P. 131200877141 - 10/2021	KIT DE REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Si89972 junho/2020)Vglapi					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
89383 - SINAPI/SC	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af.12/2014	UN	COMPOSIÇÃO	2.00000000	6,81	13,62
C.P. 131200877140 - Composição Própria	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromados, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. (ref. SINAPI 89353 junho/2020)vgl	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	72,76	72,76
					TOTAL (R\$)	86,38
C.P. 131200877140 - 10/2021	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromados, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. (ref. SINAPI 89353 junho/2020)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0.01300000	11,06	0,14
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	19,51	3,90
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	26,41	5,28
6005 - SINAPI/SC	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	UN	INSUMO	1.00000000	63,44	63,44
					TOTAL (R\$)	72,76
C.P. 131200877208 - 10/2021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 56 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 74131/8 junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.00000000	24,81	148,86
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.00000000	33,86	203,16
131200877087 - Cotação	Quadro de disjuntores embutido para 56 disjuntores mono DIN com barramento 150 a	UN	INSUMO	1.00000000	2.579,67	2.579,67
					TOTAL (R\$)	2931,69
C.P. 131200877224 - 10/2021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO 225 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 74131/8 junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.00000000	24,81	148,86
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.00000000	33,86	203,16
131200877088 - Cotação	Quadro de disjuntores embutido para 70 disjuntores mono DIN com barramento 225 a	UN	INSUMO	1.00000000	3.492,87	3.492,87
					TOTAL (R\$)	3844,89
C.P. 131200877225 - 10/2021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 22 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO 292 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 74131/5 junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.00000000	24,81	74,43
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.00000000	33,86	101,58
12043 - SINAPI/SC	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 30 disjuntores DIN, 225 a	UN	INSUMO	1.00000000	1.741,49	1.741,49
					TOTAL (R\$)	1917,50
C.P. 131200877233 - 10/2021	DUCHA HIGIÊNICA COM TRÊS TEMPERATURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 100860 junho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0.02100000	3,00	0,06
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.44670000	26,41	11,80
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.14070000	20,40	2,87
131200877232 - Cotação	Ducha higiênica com três temperaturas	UN	INSUMO	1.00000000	282,24	282,24
					TOTAL (R\$)	296,97
C.P. 131200877360 - 10/2021	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L, INCLUSO CHAMINÉ, ESCAVAÇÃO E REATERRO (PARA 105 CONTRIBUÍNTES) (98057 junho/2020)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diluio. af.06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.70040000	123,27	86,34
	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro					

5679 - SINAPI/SC	cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	2,35570000	51,82	122,07
12568 - SINAPI/SC	Anel em concreto armado, liso, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura de 0,50 m	UN	INSUMO	5,00000000	794,11	3.970,55
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,13310000	27,42	195,59
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,13310000	20,40	145,52
97738 - SINAPI/SC	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_p	M3	COMPOSIÇÃO	0,01540000	5.992,01	92,28
97740 - SINAPI/SC	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,55420000	2.288,58	1.268,33
100475 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,53570000	624,94	334,78
93368 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	7,12000000	14,59	103,88
101624 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,79420000	166,46	132,20
C.P. 131210689605 - Composição Própria	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	23,40000000	2,99	69,97
					TOTAL (R\$)	6521,51

C.P. 131210689605 - 10/2021	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diurno. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	67,48	0,39
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	20,40	0,39
90991 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	164,83	2,21
					TOTAL (R\$)	2,99

C.P. 131200877365 - 10/2021	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88M, ALTURA INTERNA = 1,50M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES) (SINAPI FOSU. 132/01 E 98055 JUNHO/2020)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,54510000	123,27	190,46
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	5,19710000	51,82	269,31
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,72020000	27,42	156,85
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,72020000	20,40	116,69
97738 - SINAPI/SC	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_p	M3	COMPOSIÇÃO	0,01540000	5.992,01	92,28
97740 - SINAPI/SC	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,80910000	2.288,58	1.851,69
12532 - SINAPI/SC	Anel em concreto armado, liso, para pcos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	UN	INSUMO	1,00000000	73,48	73,48
4720 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	5,01610000	91,87	460,83
93368 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	4,63000000	14,59	67,55
12568 - SINAPI/SC	Anel em concreto armado, liso, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 3,00 m e altura de 0,50 m	UN	INSUMO	3,00000000	794,11	2.382,33
101624 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,79420000	166,46	132,20
C.P. 131210689605 - Composição Própria	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	14,40000000	2,99	43,06
100475 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,37570000	624,94	234,79
					TOTAL (R\$)	6071,52

C.P. 131200979189 - 10/2021	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO (Ref. Sinapi 98111 julho/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34643 - SINAPI/SC	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	UN	INSUMO	1,00000000	35,97	35,97
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16930000	27,42	4,64
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16930000	20,40	3,45
11289 - SINAPI/SC	Tampao fofo articulado p/ registro, classe A15 carga max 1,5 t, *200 x 200* mm	UN	INSUMO	0,70000000	104,18	72,93
101618 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,01410000	214,94	3,03
					TOTAL (R\$)	120,02

C.P. 131200979300 - 10/2021	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 91175 JULHO/2020)VGL					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01500000	19,51	0,29

88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.11000000	26,41	2,91
39145 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 4"	UN	INSUMO	0.33300000	2,76	0,92
					TOTAL (R\$)	4,12
C.P. 131201079718 - 10/2021	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT, DE POLIETILENO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 91939 agosto/2020)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.51900000	24,81	12,88
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.51900000	33,86	17,57
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00090000	589,35	0,53
131201079717 - Cotação	Caixa de passagem para split de polietileno	UN	INSUMO	1.00000000	16,08	16,08
					TOTAL (R\$)	47,06
C.P. 131201079726 - 10/2021	Fornecimento e instalação de fita adesiva anticorrosiva para proteção tubo/tubo isolante 50mm x 30m, esp. 0,25mm (Ref. Sinapi 100718 agosto/2020)vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39634 - SINAPI/SC	Fita adesiva anticorrosiva de PVC flexível, cor preta, para proteção tubulação, 50 mm x 30 m (L x C), E = *0,25* mm	M	INSUMO	1.00000000	5,84	5,84
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.04120000	19,51	0,80
					TOTAL (R\$)	6,64
C.P. 131201079727 - 10/2021	Execução de calha em concreto simples, com impermeabilizante polimérico, dimensões 250x50mm, com tampa e leito de areia para tubos (Ref. Sinapi 83689, 98555 agosto/2020)vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.01200000	402,03	4,82
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	27,42	10,97
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	20,40	8,16
10541 - SINAPI/SC	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diâmetro de 30 cm, para água pluvial	M	INSUMO	1.00000000	16,84	16,84
135 - SINAPI/SC	Argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível, bicomponente (membrana impermeabilizante acrílica)	KG	INSUMO	1.50700000	3,07	4,63
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.02500000	85,00	2,13
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.06000000	80,70	4,84
					TOTAL (R\$)	52,39
C.P. 131201079735 - 10/2021	KIT EXAUSTOR E GRELHA DE CAPTAÇÃO 80M³/H - 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Refer. Sinapi 73953/8 jan/2020) - vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.35000000	33,86	45,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.35000000	20,40	27,54
131200779734 - Cotação	Kit exaustor e grelha de captação 80 m³/h - 100mm - abs	un	INSUMO	1.00000000	175,08	175,08
					TOTAL (R\$)	248,33
C.P. 131201079736 - 10/2021	TUBO FLEXÍVEL METALIZADO, DN 100 MM, PARA EXAUSTORES, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 91842 agosto/2020)vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07200000	24,81	1,79
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07200000	33,86	2,44
131201079733 - Cotação	Tubo flexível metalizado DN 100	M	INSUMO	1.00000000	16,29	16,29
					TOTAL (R\$)	20,52
C.P. 131201079809 - 10/2021	PURGADOR AUTOMÁTICO TIPO BÓIA 400ML X ROSCA Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 92332 agosto/2020)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18900000	19,51	3,69
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18900000	26,41	4,99
131201079808 - Cotação	Purgador automático tipo boia 400ml x rosca ø1/2"	un	INSUMO	1.00000000	296,27	296,27
					TOTAL (R\$)	304,95
C.P. 131201079810 - 10/2021	TAMPA EM CONCRETO LARGURA 25CM, ESPESSURA 5CM (Ref. Sinapi 6087 agosto/2020)vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.01100000	85,00	0,94
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	3.84700000	0,67	2,58
4512 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1.73610000	1,44	2,50
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.01040000	80,00	0,83
5069 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0.05550000	21,75	1,21
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1.00000000	10,02	10,02

43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02010000	23,76	0,48
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06900000	27,24	1,88
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06900000	27,79	1,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	20,40	2,83
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00970000	1,47	0,01
					TOTAL (R\$)	25,20

C.P. 131201080290 - 10/2021	Suporte para condensadora em cantoneiras de ferro galvanizado de abas iguais 2" x 3/16" e perfil "u" em aço galvanizado, fixadas entre si com solda e parafusos conforme projeto, inclusive pintura - fornecimento e instalação (Ref. Sinapi 73970/2 dez/2019, 98746, 100727 e 100751 agosto/2020)vgl					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
568 - SINAPI/SC	Cantoneira (abas iguais) em ferro galvanizado, 50,8 mm x 9,53 mm (L x E), 6,99 kg/m	M	INSUMO	2,52000000	81,21	204,65
40535 - SINAPI/SC	Perfil "U" simples de aço galvanizado dobrado 75 x *40* mm, E = 2,65 mm	KG	INSUMO	2,57000000	12,19	31,33
10998 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,35970000	34,80	12,52
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34848000	27,01	9,41
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34848000	27,24	9,49
11976 - SINAPI/SC	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	6,00000000	1,31	7,86
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	12,00000000	0,49	5,88
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	8,71200000	4,78	41,64
100727 - SINAPI/SC	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	COMPOSIÇÃO	1,30000000	22,45	29,19
100751 - SINAPI/SC	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_p	M2	COMPOSIÇÃO	1,30000000	33,94	44,12
					TOTAL (R\$)	396,09

C.P. 131201080535 - 10/2021	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (Ref. Sinapi 72897 agosto/2020)vgl					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	20,40	14,28
5961 - SINAPI/SC	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 - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25000000	45,73	11,43
					TOTAL (R\$)	25,71

C.P. 131201180640 - 10/2021	Fornecimento e instalação de porta de alumínio de abrir 01 folha, 60x165/15 em veneziana, com guarnição, fixação com parafusos, incluso fechadura livre/ocupado (Ref. Sinapi 91341 agosto/2020)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91341 - SINAPI/SC	Porta em aluminio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	0,99000000	850,62	842,11
100705 - SINAPI/SC	Tarjeta tipo Livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	83,33	83,33
100710 - SINAPI/SC	Dobradica tipo vai e vem em latão polido 3". af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	131,71	395,13
					TOTAL (R\$)	1320,57

C.P. 131201180647 - 10/2021	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (Ref. Sinapi 72898 junho/2020)vgl					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5811 - SINAPI/SC	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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00700000	165,96	1,16
5940 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01800000	168,72	3,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01800000	20,40	0,37
					TOTAL (R\$)	4,57

C.P. 131210284056 - 10/2021	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO SUPORTE METÁLICO TIPO TRIPÊ COM HASTE DE SINALIZAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (101909 DEZ/2020)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10892 - SINAPI/SC	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	UN	INSUMO	1,00000000	169,05	169,05
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45740000	19,51	8,92
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45740000	26,41	12,08
131200979247 - Cotação	Suporte tripê para extintor 4 a 6kg com haste para sinalização	UN	INSUMO	1,00000000	59,64	59,64
					TOTAL (R\$)	249,69

C.P. 131210284058 - 10/2021	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 2 FARÓIS DE LED 2200 LÚMENS, INCLUSO BATERIA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 97599 JULHO/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	24,81	1,86
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17950000	33,86	6,08
131200574692 - Cotação	Luminária de emergência com 2 faróis de LED 2200 lúmens, inclusive bateria e acessórios de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	179,99	179,99

						TOTAL (R\$)	187,93
C.P. 131210585923 - 10/2021	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (REF. SINAPI 74125/2) JFC					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
587 - SINAPI/SC	Cantoneira aluminio abas desiguais 1" x 3/4 ", E = 1/8 "	KG	INSUMO	1,54000000	50,00	77,00	
1360 - SINAPI/SC	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 6 mm	M2	INSUMO	1,05000000	67,42	70,79	
7334 - SINAPI/SC	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimentícios	L	INSUMO	0,18000000	14,16	2,55	
11186 - SINAPI/SC	Espelho cristal E = 4 mm	M2	INSUMO	1,00000000	363,11	363,11	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	22,61	40,70	
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	25,75	46,35	
						TOTAL (R\$)	600,50
C.P. 131210586014 - 10/2021	PLUG PVC ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 86916 -CS)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03040000	3,00	0,09	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	26,41	3,96	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	20,40	1,02	
4896 - SINAPI/SC	Plug PVC, roscavel 3/4", para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	0,96	0,96	
						TOTAL (R\$)	6,03
C.P. 131210586019 - 10/2021	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS (89807 março/2021)vgI					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
297 - SINAPI/SC	Anel borraça para tubo esgoto predial DN 75 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	2,56	2,56	
1951 - SINAPI/SC	Curva PVC curta 90 graus, DN 75 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	21,61	21,61	
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,03000000	28,55	0,86	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	19,51	1,56	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	26,41	2,11	
						TOTAL (R\$)	28,70
C.P. 131210586021 - 10/2021	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS (89807 março/2021)vgI					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
297 - SINAPI/SC	Anel borraça para tubo esgoto predial DN 75 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	2,56	2,56	
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,03000000	28,55	0,86	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	19,51	1,56	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	26,41	2,11	
20150 - SINAPI/SC	Joelho, PVC série R, 45 graus, DN 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	UN	INSUMO	1,00000000	18,71	18,71	
						TOTAL (R\$)	25,80
C.P. 131210586024 - 10/2021	TUBO PVC PARA DRENAGEM DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89848 FEV/2021)VGL					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01380000	69,17	0,95	
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02250000	78,37	1,76	
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,09000000	2,06	0,19	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	19,51	5,27	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	26,41	7,13	
9836 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	1,05000000	16,52	17,35	
						TOTAL (R\$)	32,65
C.P. 131210586025 - 10/2021	TUBO PVC PARA DRENAGEM, DN 150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89849 FEV/2021)VGL					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01720000	69,17	1,19	
20065 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 150 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	1,05000000	42,26	44,37	
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02820000	78,37	2,21	
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,12300000	2,06	0,25	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	19,51	7,22	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	26,41	9,77	
						TOTAL (R\$)	65,01
C.P. 131210586026 - 10/2021	Tubo PVC para drenagem, DN 200 mm, fornecimento e instalação (ref. SINAPI 89849 fev/2021)vgI					M	

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01720000	69,17	1,19
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02820000	78,37	2,21
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,12300000	2,06	0,25
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	19,51	7,22
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	26,41	9,77
131210385218 - Cotação	Tubo PVC serie normal, DN 200 mm, para esgoto predial	m	INSUMO	1,05000000	84,68	88,91
TOTAL (R\$)						109,55
C.P. 131210586029 - 10/2021	Tubo PVC para drenagem, DN 250 mm, fornecimento e instalação (ref. SINAPI 89849 fev/2021)vgI					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01720000	69,17	1,19
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02820000	78,37	2,21
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,12300000	2,06	0,25
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	19,51	7,22
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	26,41	9,77
131210586054 - Cotação	Tubo PVC serie normal, DN 250 mm, para esgoto predial	m	INSUMO	1,05000000	129,30	135,77
TOTAL (R\$)						156,41
C.P. 131210586030 - 10/2021	TUBO PVC, SERIE NORMAL, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS (Ref. Sinapi 89576 março/2021)vgI					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00340000	69,17	0,24
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00530000	78,37	0,42
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,01300000	2,06	0,03
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	19,51	1,37
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	26,41	1,85
9837 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 75 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	1,04000000	14,64	15,23
TOTAL (R\$)						19,14
C.P. 131210586034 - 10/2021	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO.(Composição SINAPI 89817 JAN/2018)_SSB					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,03100000	28,55	0,89
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	19,51	1,17
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	26,41	1,58
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,02000000	69,17	1,38
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02620000	78,37	2,05
39319 - SINAPI/SC	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL (R\$)						14,82
C.P. 131210586096 - 10/2021	Tampa Metálica para Condulete Alumínio Sem Pintura 1 Posto Rj-45 1" - Fornecimento e Instalação (Ref 12563/orse fev/2021)vgI					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131210586099 - Cotação	Tampa metálica condulete aluminio sem pintura 1 posto rj-45 1"	UN	INSUMO	1,00000000	6,60	6,60
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	33,86	8,47
TOTAL (R\$)						15,07
C.P. 131210586101 - 10/2021	Tampa Metálica para Condulete Alumínio Sem Pintura 2 Postos Rj-45 1" - Fornecimento e Instalação (Ref 12563/orse fev/2021)vgI					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	33,86	3,39
131210586100 - Cotação	Tampa metálica condulete aluminio sem pintura 2 postos rj-45 1"	UN	INSUMO	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL (R\$)						12,09
C.P. 131210586107 - 10/2021	Crimpagem de cabo - Conector rj45 macho cat5e- fornecimento e instalação (Ref. Sinapi 98307 Maio/2020)VgI					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	33,86	3,39
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,81	2,48
39602 - SINAPI/SC	Conector macho rj - 45, categoria 5 e	UN	INSUMO	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL (R\$)						8,25
C.P. 131210586150 -						

10/2021	RODAPE DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60CM (REF. SINAPI 88650 MARÇO/2021)VGL					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1381 - SINAPI/SC	Argamassa colante ac I para cerâmicas	KG	INSUMO	0.60300000	0,45	0,27
34357 - SINAPI/SC	Rejunte cimentício, qualquer cor	KG	INSUMO	0.08400000	2,64	0,22
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08500000	27,30	2,32
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03100000	20,40	0,63
38195 - SINAPI/SC	Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 2025 cm2	M2	INSUMO	0.18800000	69,44	13,05
					TOTAL (R\$)	16,49

C.P. 131210586551 - 10/2021	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 94569 MARÇO/2021)VGL					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4377 - SINAPI/SC	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	24.40000000	0,20	4,88
34381 - SINAPI/SC	Janela maxim ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (A x L), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	UN	INSUMO	2.08330000	289,00	602,07
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	1.24670000	21,26	26,50
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.70700000	27,42	46,81
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.85300000	20,40	17,40
					TOTAL (R\$)	697,66

C.P. 131210586554 - 10/2021	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.06530000	85,00	5,55
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	3.00960000	0,65	1,96
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0.06000000	74,95	4,50
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	18.50840000	0,67	12,40
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.03650000	79,58	2,90
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.00400000	75,17	0,30
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	60.48000000	0,99	59,88
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2.15600000	10,02	21,60
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.67890000	27,42	46,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.48320000	20,40	91,46
					TOTAL (R\$)	246,59

C.P. 131210890872 - 10/2021	PLACA PLANO DE EMERGÊNCIA EM PVC PS 2MM ADESIVADO COM VINIL DE IMPRESSÃO DIGITAL 1440 DPIS EM FORMATO A3, COLORIDO, INCLUSO FIXAÇÃO (SINAPI 95543 AGOSTO/2019) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M3233 - SICRO/SC	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	INSUMO	0.08000000	14,51	1,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07480000	20,40	1,53
37556 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1.00000000	24,37	24,37
					TOTAL (R\$)	27,06

C.P. 1312109119259 - 10/2021	VIGA BALDRAME, SEÇÃO 15X20 CM, PARA PORTÃO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO 20 MPA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96536, 92724, 93358, 96616, 92760, 92775 E 93382 07/2021) _VGL					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96536 - SINAPI/SC	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	0.40000000	75,18	30,07
92724 - SINAPI/SC	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 Mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0.03000000	499,12	14,97
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.13750000	80,70	11,10
96616 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.00750000	581,56	4,36
92760 - SINAPI/SC	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto amado em um edificio de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1.08000000	16,79	18,13
92775 - SINAPI/SC	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto amado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	0.67760000	20,60	13,96
93382 - SINAPI/SC	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.10750000	30,82	3,31
					TOTAL (R\$)	95,90

C.P. 1312110120519 - 10/2021	Bebedouro tipo purificador de água fixado na parede_jfc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0.56000000	11,06	6,19
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	26,41	26,41
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	19,51	19,51

95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	4,72	9,44
1312110120518 - Cotação	Bebedouro tipo purificado de água fixado na parede	UN	INSUMO	1,00000000	566,96	566,96
					TOTAL (R\$)	628,51
C.P. 1312111120957 - 10/2021	Guia para cabos horizontal 2u -19" - fornecimento e instalação (11417 / orse sergipe maio/2020)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,86	6,77
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,81	4,96
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UN	INSUMO	8,00000000	0,49	3,92
131200776851 - Cotação	Guia para cabos horizontal 2u -19"	UN	INSUMO	1,00000000	44,22	44,22
					TOTAL (R\$)	59,87
C.P. 1312111121006 - 10/2021	Pj3 - conjunto composto por porta de abrir uma folha, em vidro temperado incolor 10mm nas dimensões 80x240cm, janela em alumínio, um caixilho em vidro fixo e um caixilho em vidro maxim-air, nas dimensões 70x210cm, com fechos e braços reversíveis vidro incolor 4mm - fornecimento e instalação (REF. SINAPI 102184, 94569 E 100674 09/2021)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94569 - SINAPI/SC	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	0,84000000	697,65	586,03
100674 - SINAPI/SC	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	0,63000000	755,31	475,85
C.P. 1312111121007 - Composição Própria	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 1 folha de 80x240 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios (ref. SINAPI 102184 09/2021)vgl	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.659,98	1.659,98
C.P. 1312111121352 - Composição Própria	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl	M	COMPOSIÇÃO	3,50000000	43,64	152,74
					TOTAL (R\$)	2874,60
C.P. 1312111121007 - 10/2021	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 1 folha de 80x240 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios (ref. SINAPI 102184 09/2021)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3104 - SINAPI/SC	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando: dobradica inf.; dobradica sup.; pivo para dobradica inf.; pivo para dobradica sup.; fechadura central em zamc cromado; contra fechadura de pressao	CJ	INSUMO	1,00000000	142,32	142,32
5031 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor para porta de abrir, E = 10 mm (sem ferragens e sem colocacao)	M2	INSUMO	1,92000000	313,75	602,40
11499 - SINAPI/SC	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	UN	INSUMO	1,00000000	767,00	767,00
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,16200000	20,40	64,50
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,25300000	25,75	83,76
					TOTAL (R\$)	1659,98
C.P. 1312111121352 - 10/2021	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34700000	27,42	9,51
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17400000	20,40	3,55
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	589,35	1,18
586 - SINAPI/SC	Cantoneira aluminio abas iguais 1", E = 3 /16 "	M	INSUMO	1,00000000	29,40	29,40
					TOTAL (R\$)	43,64
C.P. 1312111121196 - 10/2021	Pj2 - conjunto composto por porta de abrir duas folhas, em vidro temperado incolor 10mm nas dimensões 200x240cm, janela em alumínio, vidro fixo nas dimensões 40x200cm, uma em cada lado da porta, vidro incolor 4mm - fornecimento e instalação (REF. SINAPI 100674 e 102185 09/2021)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312111121189 - Composição Própria	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 100x240 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios (ref. SINAPI 102185 09/2021)vgl	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3.632,74	3.632,74
100674 - SINAPI/SC	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,60000000	755,31	1.208,50
C.P. 1312111121352 - Composição Própria	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl	M	COMPOSIÇÃO	5,60000000	43,64	244,38
					TOTAL (R\$)	5085,62
C.P. 1312111121189 - 10/2021	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 100x240 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios (ref. SINAPI 102185 09/2021)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3104 - SINAPI/SC	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando: dobradica inf.; dobradica sup.; pivo para dobradica inf.; pivo para dobradica sup.; fechadura central em zamc cromado; contra fechadura de pressao	CJ	INSUMO	2,00000000	142,32	284,64
5031 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor para porta de abrir, E = 10 mm (sem ferragens e sem colocacao)	M2	INSUMO	4,80000000	313,75	1.506,00
11499 - SINAPI/SC	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	UN	INSUMO	2,00000000	767,00	1.534,00

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.57000000	20,40	134,03
88325 - SINAPI/SC	Vidreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.76000000	25,75	174,07

TOTAL (R\$) 3632,74

C.P. 1312111121255 - 10/2021	Pj1 - conjunto composto por porta de abrir duas folhas, em vidro temperado incolor 10mm nas dimensões 200x240cm, janela em alumínio com 1 caixilho fixo nas dimensões 90x200cm e 2 módulos compostos por caixilho maxim-ar nas dimensões 90x120 cm e caixilho fixo nas dimensões 90x80 cm em um dos lados da porta, e de outro lado da porta um caixilho fixo nas dimensões 90x210cm, com fechos e braços reversíveis, e vidro incolor 4mm (conforme projeto) - fornecimento e instalação (REF. SINAPI 100674, 94569 e 102185 09/2021)vgl					UN
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100674 - SINAPI/SC	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	5.04000000	755,31	3.806,76
C.P. 1312111121189 - Composição Própria	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 100x240 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios (ref. SINAPI 102185 09/2021)vgl	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	3.632,74	3.632,74
94569 - SINAPI/SC	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	2.16000000	697,65	1.506,92
C.P. 1312111121352 - Composição Própria	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl	M	COMPOSIÇÃO	11.20000000	43,64	488,77

TOTAL (R\$) 9435,19

C.P. 1312111121277 - 10/2021	Janela de alumínio 2 caixilhos maxim-ar, 180x60cm, com fechos e braços reversíveis, e vidro incolor 4mm, jateado - fornecimento e instalação - ja3 (REF. SINAPI 94569 09/2021)VGL					UN
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94569 - SINAPI/SC	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1.08000000	697,65	753,46
C.P. 1312111121352 - Composição Própria	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl	M	COMPOSIÇÃO	4.80000000	43,64	209,47

TOTAL (R\$) 962,93

C.P. 1312111121312 - 10/2021	Janela de alumínio maxim-ar, 4 caixilhos em vidro fixo e 4 caixilhos maxim-ar , 300x210cm, com fechos e braços reversíveis, e vidro incolor 4mm - fornecimento e instalação - ja4 (REF. SINAPI 94569 e 100674 09/2021)VGL					UN
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94569 - SINAPI/SC	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	3.60000000	697,65	2.511,54
100674 - SINAPI/SC	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	2.70000000	755,31	2.039,34
C.P. 1312111121352 - Composição Própria	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl	M	COMPOSIÇÃO	10.20000000	43,64	445,13

TOTAL (R\$) 4996,01

C.P. 1312111121334 - 10/2021	Janela de alumínio, 8 caixilhos em vidro fixo e 8 caixilhos maxim-ar , 600x210cm, com fechos e braços reversíveis, e vidro incolor 4mm - fornecimento e instalação - ja5 (REF. SINAPI 94569 e 100674 09/2021)VGL					UN
-------------------------------------	---	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94569 - SINAPI/SC	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	7.20000000	697,65	5.023,08
100674 - SINAPI/SC	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	5.40000000	755,31	4.078,67
C.P. 1312111121352 - Composição Própria	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl	M	COMPOSIÇÃO	16.20000000	43,64	706,97

TOTAL (R\$) 9808,72

C.P. 1312111121337 - 10/2021	Janela de alumínio, 2 caixilhos em vidro fixo e 2 caixilhos maxim-ar , 100x210cm, com fechos e braços reversíveis, e vidro incolor 4mm - fornecimento e instalação - ja6 (REF. SINAPI 94569 e 100674 09/2021)VGL					UN
-------------------------------------	---	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94569 - SINAPI/SC	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1.20000000	697,65	837,18
100674 - SINAPI/SC	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	0.90000000	755,31	679,78
C.P. 1312111121352 - Composição Própria	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl	M	COMPOSIÇÃO	6.20000000	43,64	270,57

TOTAL (R\$) 1787,53

C.P. 1312111121348 - 10/2021	Janela de alumínio, 2 caixilhos em vidro fixo e 2 caixilhos maxim-ar , 150x210cm, com fechos e braços reversíveis, e vidro incolor 4mm - fornecimento e instalação - ja7 (REF. SINAPI 94569 e 100674 09/2021)VGL					UN
-------------------------------------	---	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94569 - SINAPI/SC	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1.80000000	697,65	1.255,77

100674 - SINAPI/SC	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,35000000	755,31	1.019,67
C.P. 1312111121352 - Composição Própria	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl	M	COMPOSIÇÃO	7,20000000	43,64	314,21
					TOTAL (R\$)	2589,65
C.P. 1312111121375 - 10/2021	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, nas dimensões 180x120cm fixação com parafuso sobre contramarco, com vidros padronizada - ja1 (REF. SINAPI 94570 09/2021)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94570 - SINAPI/SC	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	2,16000000	361,62	781,10
C.P. 1312111121352 - Composição Própria	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl	M	COMPOSIÇÃO	6,00000000	43,64	261,84
					TOTAL (R\$)	1042,94
C.P. 1312111121380 - 10/2021	Janela de alumínio maxim-ar, nas dimensões 80x60cm fixação com parafuso sobre contramarco, com vidros, padronizada. af_07/2016 - ja2 (REF SINAPI 94569 09/2021)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94569 - SINAPI/SC	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	0,48000000	697,65	334,87
C.P. 1312111121352 - Composição Própria	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl	M	COMPOSIÇÃO	2,80000000	43,64	122,19
					TOTAL (R\$)	457,06
C.P. 1312111121468 - 10/2021	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DN 60CM. AF_12/2020 (REF. SINAPI 97897 09/2021)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04360000	123,27	5,37
5679 - SINAPI/SC	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14650000	51,82	7,59
41629 - SINAPI/SC	Caixa de concreto armado pré-moldado, com fundo e tampa, dimensões de 0,60 x 0,60 x 0,50 m	UN	INSUMO	1,00000000	245,04	245,04
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	27,42	2,88
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	20,40	2,14
101622 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,04050000	180,61	7,31
					TOTAL (R\$)	270,33
C.P. 1312111121905 - 10/2021	Gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos, altura de 180 cm, e pintura eletrostática poliéster com camada de 100 a 200 microns na cor verde, espessura do fio 5 mm e malha 50x200 mm (conforme projeto). montantes metálicos seção 60x40 mm e parede 1,5 mm, chumbados em viga baldrame. fornecimento e instalação. (REF. SINAPI 74238/2 e 85188 04/2019)vgl					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312109119248 - Cotação	Poste para gradil com base chumbada dimensões: 40x60mm e altura de 2,60m - espessura 1,25mm	un	INSUMO	0,42960000	186,50	80,12
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,81200000	27,24	158,32
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,81200000	20,40	118,56
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,08248000	80,70	6,66
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,08248000	337,07	27,80
1312111121891 - Cotação	Gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos, altura de 153 cm, e pintura eletrostática poliéster com camada de 100 a 200 microns na cor verde, espessura do fio 5 mm e malha 50x200 mm	m²	INSUMO	1,53000000	115,56	176,81
					TOTAL (R\$)	568,27
C.P. 1312111121915 - 10/2021	Portão de correr, medindo 150x180 cm, confeccionado em quadros de aço galvanizado a fogo feitos com tubos de seção retangular 80x40 mm e parede 1,5mm, fechamento com gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos e pintura eletrostática poliéster com camada de 100 a 200 microns na cor verde, espessura do fio 5 mm e malha 50x200 mm (conforme projeto). (incluso "orelhas" soldadas em cada folha dos mesmos, perfil plano 5mm, com furação para travamento por cadeado de tamanho 6x4,7x3,5 cm. duas para cada portão sendo a 30 cm do piso e outra a 170 cm, trilhos reforçados em aço maciço e equipados com guia superior e roldanas com rolamentos blindados). fornecimento e instalação. (SINAPI 74238/2 E 85188 ABR/2019)_VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	9,00000000	33,20	298,80
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,46000000	27,24	284,93
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,46000000	20,40	213,38
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,46000000	27,01	282,52
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	10,31000000	3,53	36,39
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	1,80900000	0,11	0,20

100743 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	COMPOSIÇÃO	3,16800000	8,83	27,97
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	18,21600000	4,78	87,07
131211121914 - Cotação	Tubo de aço galvanizado seção retangular 80x40 mm e parede 1,5mm de espessura	m	INSUMO	6,60000000	45,83	302,48
131211121891 - Cotação	Gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos, altura de 153 cm, e pintura eletrostática poliéster com camada de 100 a 200 microns na cor verde, espessura do fio 5 mm e malha 50x200 mm	m²	INSUMO	2,70000000	115,56	312,01
C.P. 1312109119074 - Composição Própria	Trilho em tubo aço galvanizado 3/4" para portão de correr (refer. SINAPI 74072/1 fev19) - csc	M	COMPOSIÇÃO	3,00000000	100,61	301,83
					TOTAL (R\$)	2147,58

C.P. 1312109119074 - 10/2021	Trilho em tubo aço galvanizado 3/4" para portão de correr (refer. SINAPI 74072/1 fev19) - csc					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,30000000	20,40	67,32
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	527,85	1,58
7700 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 3/4", E = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,00000000	31,71	31,71
					TOTAL (R\$)	100,61

C.P. 131211121921 - 10/2021	Portão de correr, medindo 500X180 cm, confeccionado em quadros de aço galvanizado a fogo feitos com tubos de seção retangular 80X40 mm e parede 1,5mm, fechamento com gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos e pintura eletrostática poliéster com camada de 100 a 200 microns na cor verde, espessura do fio 5 mm e malha 50X200 mm (conforme projeto). (Incluso "orelhas" soldadas em cada folha dos mesmos, perfil plano 5mm, com furação para travamento por cadeado de tamanho 6x4,7x3,5 cm. Duas para cada portão sendo a 30 cm do piso e outra a 170 cm, trilhos reforçados em aço maciço e equipados com guia superior e roldanas com rolamentos blindados). Fornecimento e Instalação. (SINAPI 74238/2 E 85188 ABR/2019)_VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	9,00000000	33,20	298,80
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	34,87500000	27,24	950,00
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	34,87500000	20,40	711,45
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	34,87500000	27,01	941,97
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	34,38000000	3,53	121,36
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	6,03000000	0,11	0,66
100743 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	COMPOSIÇÃO	10,27000000	8,83	90,68
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	59,06400000	4,78	282,33
131211121914 - Cotação	Tubo de aço galvanizado seção retangular 80x40 mm e parede 1,5mm de espessura	m	INSUMO	21,40000000	45,83	980,76
131211121891 - Cotação	Gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos, altura de 153 cm, e pintura eletrostática poliéster com camada de 100 a 200 microns na cor verde, espessura do fio 5 mm e malha 50x200 mm	m²	INSUMO	9,00000000	115,56	1.040,04
C.P. 1312109119074 - Composição Própria	Trilho em tubo aço galvanizado 3/4" para portão de correr (refer. SINAPI 74072/1 fev19) - csc	M	COMPOSIÇÃO	10,00000000	100,61	1.006,10
					TOTAL (R\$)	6424,15

C.P. 131211121923 - 10/2021	Portão de correr, medindo 590X180 cm, confeccionado em quadros de aço galvanizado a fogo feitos com tubos de seção retangular 80X40 mm e parede 1,5mm, fechamento com gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos e pintura eletrostática poliéster com camada de 100 a 200 microns na cor verde, espessura do fio 5 mm e malha 50X200 mm (conforme projeto). (Incluso "orelhas" soldadas em cada folha dos mesmos, perfil plano 5mm, com furação para travamento por cadeado de tamanho 6x4,7x3,5 cm. Duas para cada portão sendo a 30 cm do piso e outra a 170 cm, trilhos reforçados em aço maciço e equipados com guia superior e roldanas com rolamentos blindados). Fornecimento e Instalação. (SINAPI 74238/2 E 85188 ABR/2019)_VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	10,19520000	33,20	338,48
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	41,15250000	27,24	1.120,99
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	41,15250000	20,40	839,51
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	41,15250000	27,01	1.111,53
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	40,57000000	3,53	143,21
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	7,11000000	0,11	0,78
100743 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	COMPOSIÇÃO	11,47200000	8,83	101,30
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	65,96400000	4,78	315,31
131211121914 - Cotação	Tubo de aço galvanizado seção retangular 80x40 mm e parede 1,5mm de espessura	m	INSUMO	23,90000000	45,83	1.095,34
131211121891 - Cotação	Gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos, altura de 153 cm, e pintura eletrostática poliéster com camada de 100 a 200 microns na cor verde, espessura do fio 5 mm e malha 50x200 mm	m²	INSUMO	10,62000000	115,56	1.227,25

C.P. 1312109119074 - Composição Própria	Trilho em tubo aco galvanizado 3/4" para portão de correr (refer. SINAPI 74072/1 fev19) - csc	M	COMPOSIÇÃO	11,80000000	100,61	1.187,20
--	---	---	------------	-------------	--------	----------

TOTAL (R\$) 7480,90

C.P. 1312112123093 - 10/2021		SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DO SINAPI 05/2018)VGL					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	33,86	21,43	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	24,81	15,70	
1312112123091 - Cotação	Cartucho com palito e disco nº 150 para solda exotérmica	UN	INSUMO	1,00000000	30,13	30,13	
TOTAL (R\$)						67,26	

C.P. 1312112123174 - 10/2021		EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO (Ref. Sinapi 93584 março/2020) Vgl					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11455 - SINAPI/SC	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 8" e espessura minima da chapa de 1,50 mm	UN	INSUMO	0,06620000	17,17	1,14	
91170 - SINAPI/SC	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,13250000	2,55	0,34	
91173 - SINAPI/SC	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,17220000	1,28	0,22	
91852 - SINAPI/SC	Eletroduto flexível corugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,06620000	9,88	0,65	
91862 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em fomo - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,13250000	10,22	1,35	
91870 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,17220000	12,77	2,20	
91924 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,67550000	3,05	2,06	
92023 - SINAPI/SC	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,06620000	50,62	3,35	
92543 - SINAPI/SC	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,71920000	22,13	38,05	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04040000	80,70	3,26	
94210 - SINAPI/SC	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,71920000	45,84	78,81	
95240 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,00930000	16,67	0,16	
95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	1,51100000	27,79	41,99	
95805 - SINAPI/SC	Condutete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0,13250000	26,27	3,48	
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,01060000	48,93	0,52	
97586 - SINAPI/SC	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,06620000	161,90	10,72	
C.P. 2732110120090 - Composição Própria	Tapume de chapa de madeira compensada, E = 6mm, com pintura a cal - 2,00m de altura	M2	COMPOSIÇÃO	2,52000000	79,27	199,76	
101165 - SINAPI/SC	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,04170000	873,10	36,41	
TOTAL (R\$)						424,47	

C.P. 2732110120090 - 10/2021		Tapume de chapa de madeira compensada, E = 6mm, com pintura a cal - 2,00m de altura					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	0,60000000	0,65	0,39	
1351 - SINAPI/SC	Iem processo de desativacao! chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, E = 6 mm	UN	INSUMO	0,22727270	72,47	16,47	
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,58000000	5,97	9,43	
5061 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	20,98	3,15	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	27,79	22,23	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	27,40	8,22	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,95000000	20,40	19,38	
TOTAL (R\$)						79,27	

Responsável técnico pelos itens:
Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0
ART: 7546463-3



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 07/12/2021, às 11:07, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0011320334** e o código CRC **39BF06CA**.

Rua Saguapu, 265 - Bairro Saguapu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

20.0.186035-2

0011320334v1