



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 9587982/2021 - SES.UOS.AOB

Joinville, 22 de junho de 2021.

Data de referência	20/05/2021	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	422 - UBSF JARDIM PARAÍSO					
Composição do Serviço						
C.P. 131181226009 - 04/2021	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	76,33	0,76
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01500000	66,28	0,99
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	17,77	1,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	24,15	1,69
20086 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	2,30	2,30
					TOTAL (R\$)	6,98
C.P. 131181226013 - 04/2021	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	7,37	7,37
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0,04600000	27,95	1,28
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	17,77	1,42
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	24,15	1,93
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL (R\$)	13,67
C.P. 131181226105 - 04/2021	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	21,06	21,06
7583 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 58, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	1,00000000	0,41	0,41
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	4,31	4,31
					TOTAL (R\$)	25,78
C.P. 131181226180 - 04/2021	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL 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	Sifao do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	15,74	15,74
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	6,00000000	4,31	25,86
37412 - SINAPI/SC	Bancada/banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 1 cuba central, com valvula, lisa (sem escoredor), de *0,55 x 1,20* m	UN	INSUMO	1,00000000	209,66	209,66
72124 - SINAPI/SC	Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume.	DM3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	75,06	9,00
					TOTAL (R\$)	260,26
C.P. 131190126509 - 04/2021	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\$)
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	50,41	50,41
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	23,02	5,82
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	31,58	7,99
425 - SINAPI/SC	Grampo metalico tipo oihal para haste de aterramento de 5/8??, condutor de *10* a 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	4,78	4,78
					TOTAL (R\$)	69,00
C.P. 131190228391 - 04/2021	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,					UN

04/2021						
94965, 74157/004, 89999 e 4718)_SSB						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.03360000	67,50	2,26
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.80080000	42,23	33,81
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1.17600000	69,66	81,92
72132 - SINAPI/SC	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	COMPOSIÇÃO	1.96000000	67,57	132,43
93186 - SINAPI/SC	Verga moldada in loco em concreto para janelas com ate 1,5 m de vao. af_03/2016	M	COMPOSIÇÃO	2.80000000	83,69	234,33
87879 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto intemas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1.96000000	3,52	6,89
87527 - SINAPI/SC	Emboço, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces intemas de paredes, para ambiente com area menor que 5m2, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1.96000000	33,00	64,68
					TOTAL (R\$)	556,32

C.P. 131190228494 - 04/2021						
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	0,60	0,60
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0.03040000	3,50	0,10
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	24,15	3,62
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05000000	17,61	0,88
					TOTAL (R\$)	5,20

C.P. 131190228515 - 04/2021						
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	12,90	0,38
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0.00700000	29,96	0,20
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.10400000	17,77	19,61
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.10400000	24,15	26,66
1821 - SINAPI/SC	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho/femea, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1.00000000	173,62	173,62
					TOTAL (R\$)	220,47

C.P. 131190228537 - 04/2021						
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	76,33	1,12
296 - SINAPI/SC	Anel bomacha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1.00000000	1,67	1,67
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0.02000000	27,95	0,55
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.02250000	66,28	1,49
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0.06400000	1,98	0,12
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	17,77	4,44
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	24,15	6,03
11713 - SINAPI/SC	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm com tampa cega quadrada branca	UN	INSUMO	1.00000000	26,68	26,68
					TOTAL (R\$)	42,10

C.P. 131190932047 - 04/2021						
CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, 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	28,19	2,65
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.56500000	23,98	13,55
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63800000	17,61	11,24
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.05600000	1,57	0,09
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.13300000	0,44	0,06
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	1.10300000	386,35	426,14
					TOTAL (R\$)	453,73

C.P. 131190933780 - 04/2021						
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	3,50	0,11
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	24,15	2,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03000000	17,61	0,53

36796 - SINAPI/SC	Tomeira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressao bica baixa	UN	INSUMO	1,00000000	185,15	185,15
					TOTAL (R\$)	188,21
C.P. 131190933799 - 04/2021	ARMACAO 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\$)
337 - SINAPI/SC	Arame recozido 18 BWG, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	12,00	0,30
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
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03670000	17,44	0,64
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22450000	23,84	5,35
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	6,72	6,72
					TOTAL (R\$)	13,16
C.P. 131190933796 - 04/2021	Corte e dobra de aco CA-60, diametro 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	17,44	0,19
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07690000	23,84	1,83
36 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1,07000000	4,39	4,70
					TOTAL (R\$)	6,72
C.P. 131190933851 - 04/2021	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	3,50	0,11
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,15	3,62
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	17,61	0,88
11762 - SINAPI/SC	Tomeira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153)	UN	INSUMO	1,00000000	65,88	65,88
					TOTAL (R\$)	70,49
C.P. 131190933867 - 04/2021	LUMA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, 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 plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0,00600000	76,33	0,46
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00600000	66,28	0,40
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,04300000	1,98	0,09
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	17,77	1,53
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	24,15	2,08
3874 - SINAPI/SC	Luva soldavel com bucha de latao, PVC, 25 mm x 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	5,97	5,97
					TOTAL (R\$)	10,53
C.P. 131190933900 - 04/2021	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, INCLUSO ESCAVACAO E REATERRO (SINAPI 99260 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	2,28	51,11
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00870000	101,69	0,88
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02940000	43,99	1,29
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (em volume de cimento e areia grossa umida) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00140000	375,86	0,53
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	23,98	101,27
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	17,61	74,37
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,07280000	441,44	32,14
94097 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,81000000	5,26	4,26
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,07440000	359,09	26,72
97735 - SINAPI/SC	Peca retangular pre-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aco aproximada de 30kg/m7. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.206,66	98,86
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,84700000	69,66	59,00
93382 - SINAPI/SC	Reaterro manual de valas com compactacao mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,63100000	27,11	17,11
					TOTAL (R\$)	467,54
C.P. 131190933901 - 04/2021	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO ESCAVACAO 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	2,28	51,11
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00870000	101,69	0,88
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02940000	43,99	1,29
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (em volume de cimento e areia grossa umida) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00140000	375,86	0,53
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	23,98	101,27
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	17,61	74,37
94097 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,81000000	5,26	4,26
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,07440000	359,09	26,72
96920 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia), preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante	M3	COMPOSIÇÃO	0,07280000	439,78	32,02
97735 - SINAPI/SC	Peca retangular pre-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aco aproximada de 30kg/m7. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.206,66	98,86
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,84700000	69,66	59,00
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactacao mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,63100000	27,11	17,11
					TOTAL (R\$)	467,42

C.P. 131190933937 - 04/2021	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	17,61	0,44
					TOTAL (R\$)	0,44

C.P. 131191034596 - 04/2021	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\$)
337 - SINAPI/SC	Arame recozido 18 BWG, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	12,00	0,30
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	17,44	1,11
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19450000	23,84	4,64
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	6,72	6,72
					TOTAL (R\$)	13,03

C.P. 131191034950 - 04/2021	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	23,02	4,52
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47100000	31,58	14,87
39387 - SINAPI/SC	Lampada LED tubular bivoit 18/20 W, base g13	UN	INSUMO	2,00000000	16,39	32,78
12239 - SINAPI/SC	Luminária de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* W, perfil comercial (nao inclui reator e lampadas)	UN	INSUMO	1,00000000	31,81	31,81
					TOTAL (R\$)	83,98

C.P. 131191035084 - 04/2021	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) VgI					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131200574740 - Cotação	Placa em PVC 2mm com adesivo fosco, impressao digital, qualidade fotografica, formato a3	UN	INSUMO	1,00000000	24,14	24,14
M3233 - SICRO/SC	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	m	INSUMO	0,08000000	13,03	1,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	17,61	1,32
					TOTAL (R\$)	26,50

C.P. 131191156018 - 04/2021	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	17,61	5,81
					TOTAL (R\$)	5,81

C.P. 131191169534 - 04/2021	ALARME AUDIOVISUAL PNE INTERMITENTE, COM FIO E INTERRUPTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	23,02	1,72
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17950000	31,58	5,67
131191169533 - Cotação	Alarme audiovisual pne intermitente, com fio, e interruptor.	un	INSUMO	1,00000000	289,46	289,46
					TOTAL (R\$)	296,85

C.P. 131191169921 - 04/2021		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	28,52	35,65	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.65900000	17,61	11,60	
					TOTAL (R\$)	47,25	

C.P. 131191169962 - 04/2021		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 pedra/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1.30000000	62,01	80,61	
5684 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potencia 80 HP, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00940000	102,72	0,97	
5685 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potencia 80 HP, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00310000	39,77	0,12	
5940 - SINAPI/SC	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00940000	150,75	1,42	
5942 - SINAPI/SC	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00310000	60,33	0,19	
6259 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de agua, capacidade 6 m3 - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01250000	166,52	2,08	
6880 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 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	52,11	0,52	
6879 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 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	133,59	0,33	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10500000	17,61	1,85	
96035 - SINAPI/SC	Caminhao basculante 10 m3, trucado, potencia 230 CV, inclusive cacamba metalica, com distribuidor de agregados acoplado - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01250000	179,66	2,25	
					TOTAL (R\$)	90,34	

C.P. 131191170021 - 04/2021		RUFO/PINGADEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO ATÉ 50cm, 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	25,32	1,34	
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.00800000	18,50	0,15	
5104 - SINAPI/SC	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0.00200000	76,08	0,15	
13388 - SINAPI/SC	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0.05900000	194,66	11,48	
11113 - SINAPI/SC	Chapa/bobina aluminio, E = 0,8 mm, L = 500 mm - 1,08 kg/m (liga 1200 - h14)	KG	INSUMO	1.08000000	65,50	70,74	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.28200000	17,61	4,97	
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18800000	26,23	4,93	
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01300000	23,62	0,31	
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.01800000	22,83	0,41	
					TOTAL (R\$)	94,48	

C.P. 131191170025 - 04/2021		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	17,61	35,22	
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1.05000000	67,50	70,88	
					TOTAL (R\$)	106,10	

C.P. 131191170407 - 04/2021		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	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metalica rigida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.42510000	2,28	0,97	
91173 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metalica rigida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.46380000	1,15	0,53	
91862 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em fomo - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.42510000	8,35	3,55	
91870 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.46380000	10,82	5,02	
91924 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexivel isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	1.08210000	2,98	3,22	
91926 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	2.08700000	4,27	8,91	
92008 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (2 modulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0.28990000	45,88	13,30	

92023 - SINAPI/SC	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2p+10 A, incluindo suporte e placa - fonecimento e instalacao. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,09660000	48,39	4,67
92543 - SINAPI/SC	Trama de madeira composta por tercas para telhados de ate 2 aguas para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou temoacustica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,92560000	22,62	43,56
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00780000	69,66	0,54
94210 - SINAPI/SC	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinacao maxima de 107, com ate 2 aguas, incluso lcamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,92560000	40,20	77,41

TOTAL (R\$) 161,68

C.P. 131191271174 - 04/2021	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	76,33	1,53
1200 - SINAPI/SC	CAP PVC, soldavel, DN 100 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	8,99	8,99
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01500000	66,28	0,99
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	24,15	2,66
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	17,61	1,94

TOTAL (R\$) 16,11

C.P. 131200372605 - 04/2021	Demolição mecânica passeio em concreto armado, com retroescavadeira - sem reaproveitamento, inclusive carga e descarga de material (sicro 1619003 julho/2019)vgl					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
72898 - SINAPI/SC	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3,27	3,27
5875 - SINAPI/SC	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20960000	94,72	19,85

TOTAL (R\$) 23,12

C.P. 131200373987 - 04/2021	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	8,31	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	0,52	0,10
88260 - SINAPI/SC	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	23,84	3,81
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31500000	17,61	5,54
36178 - SINAPI/SC	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	6,25000000	8,84	55,25
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05000000	82,00	4,10

TOTAL (R\$) 68,83

C.P. 131200474157 - 04/2021	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl					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 regioa - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,91	6,91
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	4,00000000	4,90	19,60
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	M2	INSUMO	1,00000000	225,00	225,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	18,82	2,07
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28,19	28,19
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	17,61	35,22
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	302,90	3,02

TOTAL (R\$) 320,01

C.P. 131200474340 - 04/2021	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, SECAO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO) (Ref. Sinapi 89204 nov/2019)vgl					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	40,00	1,28
38538 - SINAPI/SC	Estaca pre-moldada macica de concreto vibrado amado, para carga de 25 t, secao quadrada de *16 x 16*, com anel metalico incorporado a peca (somente fonecimento)	M	INSUMO	1,09900000	56,50	62,09
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	17,61	1,23
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	24,50	1,71
89218 - SINAPI/SC	Bate-estacas por gravidade, potencia de 160 HP, peso do martelo ate 3 toneladas - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03900000	63,77	2,48
89843 - SINAPI/SC	Bate-estacas por gravidade, potencia de 160 HP, peso do martelo ate 3 toneladas - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03000000	144,70	4,34

TOTAL (R\$) 73,13

C.P. 131200474341 - 04/2021	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, SECAO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). (Ref. Sinapi 89205 nov/2019)vgl					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	40,00	1,84
38539 - SINAPI/SC	Estaca pre-moldada macica de concreto vibrado armado, para carga de 50 t, secao quadrada, com anel metalico incorporado a peca (somente fornecimento)	M	INSUMO	1,09900000	76,83	84,43
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	17,61	1,26
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	24,50	1,76
89218 - SINAPI/SC	Bate-estacas por gravidade, potencia de 160 HP, peso do martelo ate 3 toneladas - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04000000	63,77	2,55
89843 - SINAPI/SC	Bate-estacas por gravidade, potencia de 160 HP, peso do martelo ate 3 toneladas - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03200000	144,70	4,63
					TOTAL (R\$)	96,47

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200474343 - 04/2021 COMPACTACAO MECANICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. (Ref. Sinapi 97083 março/2020)vgI M2						
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	23,98	1,07
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	17,61	1,56
95264 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina, potencia 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02500000	5,50	0,13
95265 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina, potencia 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04200000	0,65	0,02
					TOTAL (R\$)	2,78

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200474346 - 04/2021 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						
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,01700000	5,07	0,08
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,60500000	4,90	2,96
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,56700000	1,71	0,96
5073 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	INSUMO	0,02600000	19,18	0,49
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00800000	26,19	26,39
40304 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,03400000	23,23	0,78
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47100000	22,81	10,74
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,14500000	28,19	32,27
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01700000	25,22	0,42
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01400000	23,08	0,32
					TOTAL (R\$)	75,41

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200474348 - 04/2021 ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO DA CAIXA DA ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM (Ref. Sinapi 96543 março/2020) Vgl KG						
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	19,50	0,48
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06350000	17,44	1,10
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19450000	23,84	4,63
92791 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,97	12,97
					TOTAL (R\$)	19,43

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200474350 - 04/2021 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÃO DA CAIXA DA ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM (Ref. Sinapi 96545 março/2020)Vgl KG						
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *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	19,50	0,48
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03750000	17,44	0,65
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11550000	23,84	2,75
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,33	13,33
					TOTAL (R\$)	17,30

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200474351 - 04/2021 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÃO DA CAIXA DA ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM (Ref. Sinapi 96546 março/2020)Vgl KG						
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *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	19,50	0,48
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02900000	17,44	0,50
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	23,84	2,12
92794 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,34	12,34
					TOTAL (R\$)	15,50

C.P. 131200474352 - CONCRETAGEM DA FUNDAÇÃO DA CAIXA DA ÁGUA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO							M3
04/2021 (Ref. Sinapi 96557 março/2020)Vgl							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
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	1.15000000	386,35	444,30	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.36300000	23,98	8,70	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.54400000	17,61	9,57	
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.08800000	1,57	0,13	
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.09300000	0,44	0,04	
TOTAL (R\$)						462,74	
C.P. 131200474353 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M? - LANÇAMENTO, 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	28,19	5,60	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.19900000	23,98	4,77	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.19200000	17,61	20,99	
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.06800000	1,57	0,10	
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.13100000	0,44	0,05	
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	1.10300000	386,35	426,14	
TOTAL (R\$)						457,65	
C.P. 131200474368 - ARMAÇÃO DE VERGA EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM							KG
04/2021 (Ref. Sinapi 92775 março/2020) Vgl							
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	19,50	0,48	
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03670000	17,44	0,64	
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.22450000	23,84	5,35	
92791 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-60, diametro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1.00000000	12,97	12,97	
TOTAL (R\$)						19,59	
C.P. 131200474370 - ARMAÇÃO DE VERGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM							KG
04/2021 (Ref. Sinapi 92776 março/2020) Vgl							
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	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	19,50	0,48	
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.02800000	17,44	0,48	
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.17130000	23,84	4,08	
92792 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1.00000000	13,31	13,31	
TOTAL (R\$)						18,47	
C.P. 131200474373 - 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 agua	L	INSUMO	0.01700000	5,07	0,08	
40304 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0.06600000	23,23	1,53	
92270 - SINAPI/SC	Fabricacao de foma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0.41900000	159,60	66,87	
TOTAL (R\$)						68,48	
C.P. 131200474380 - 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	28,19	2,64	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.56500000	23,98	13,54	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63800000	17,61	11,23	
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.05600000	1,57	0,08	
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.13300000	0,44	0,05	
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	1.10300000	386,35	426,14	
TOTAL (R\$)						453,68	
C.P. 131200474388 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATE 3,00M, 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 fono, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (sem colocacao)	M2	INSUMO	1.00000000	49,50	49,50
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.29000000	4,90	1,42
5061 - SINAPI/SC	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.03000000	18,50	0,55
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.17000000	26,19	4,45
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0.47100000	10,25	4,82
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16000000	22,81	3,64
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16000000	28,19	4,51
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35000000	23,98	8,39
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.36000000	17,61	6,33
92874 - SINAPI/SC	Lancamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0.04400000	31,51	1,38
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	386,35	16,99
TOTAL (R\$)						101,98

C.P. 131200474389 - 04/2021		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	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.29000000	4,90	1,42	
5061 - SINAPI/SC	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.03000000	18,50	0,55	
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.17000000	26,19	4,45	
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0.47100000	10,25	4,82	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16000000	22,81	3,64	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16000000	28,19	4,51	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35000000	23,98	8,39	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.36000000	17,61	6,33	
92874 - SINAPI/SC	Lancamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0.04400000	31,51	1,38	
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	386,35	16,99	
3742 - SINAPI/SC	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para fono, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	M2	INSUMO	1.00000000	74,63	74,63	
TOTAL (R\$)						127,11	

C.P. 131200574578 - 04/2021		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	0,49	1,96	
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	39,34	39,34	
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	89,80	89,80	
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	177,13	177,13	
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	8,55	8,55	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.03700000	17,77	53,96	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.03700000	24,15	73,34	
37527 - SINAPI/SC	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	UN	INSUMO	2.00000000	403,17	806,34	
10902 - SINAPI/SC	Esguicho 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	32,19	32,19	
10905 - SINAPI/SC	Tampao com corrente, em latao, engate rapido 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1.00000000	47,03	47,03	
TOTAL (R\$)						1329,64	

C.P. 131200574579 - 04/2021		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	12,90	0,38	
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0.00700000	29,96	0,20	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.10400000	17,77	19,61	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.10400000	24,15	26,66	
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	30,78	30,78	
TOTAL (R\$)						77,63	

C.P. 131200574580 -	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO FORJADO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref. Sinapi 94499 março/2020)					
----------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

04/2021						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	12,90	0,49	
6011 - SINAPI/SC	Registro gaveta bruto em latão 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	17,77	14,53	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.81800000	24,15	19,75	
						TOTAL (R\$)	238,78

C.P. 131200574581 - 04/2021						Tampao com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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	24,15	1,93	
10905 - SINAPI/SC	Tampao com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	UN	INSUMO	1.00000000	47,03	47,03	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08000000	17,77	1,42	
						TOTAL (R\$)	50,38

C.P. 131200574582 - 04/2021						VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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	12,90	0,49		
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.81800000	17,77	14,53		
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.81800000	24,15	19,75		
12657 - SINAPI/SC	Valvula de retenção vertical, de bronze (PN-16), 2 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	UN	INSUMO	1.00000000	192,94	192,94		
						TOTAL (R\$)	227,71	

C.P. 131200574583 - 04/2021						REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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	3,50	0,40		
10904 - SINAPI/SC	Registro ou valvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, diâmetro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi	UN	INSUMO	1.00000000	89,80	89,80		
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.82000000	17,77	50,11		
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.15000000	24,15	27,77		
						TOTAL (R\$)	168,08	

C.P. 131200574586 - 04/2021						EXTINTOR DE CO2 6KG, INCLUSO SUPORTE DE EXTINTOR DE BASE TRIPÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 101907 março/2021)	Vgl	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
10889 - SINAPI/SC	Extintor de incêndio portátil com carga de gás carbônico CO2 de 6 kg, classe bc	UN	INSUMO	1.00000000	459,45	459,45		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.45740000	17,61	8,05		
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.45740000	23,98	10,96		
131210284055 - Cotação	Suporte tripé para extintor 4 a 6kg com haste para sinalização fabricado em chapa de aço, com acabamento de pintura em vermelho e tratamento anti-corrosivo.	UN	INSUMO	1.00000000	51,33	51,33		
						TOTAL (R\$)	529,79	

C.P. 131200574588 - 04/2021						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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07480000	23,02	1,72		
M3233 - SICRO/SC	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	m	INSUMO	0.08000000	13,03	1,04		
37539 - SINAPI/SC	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1.00000000	22,41	22,41		
						TOTAL (R\$)	25,17	

C.P. 131200574589 - 04/2021						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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07480000	23,02	1,72		
M3233 - SICRO/SC	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	m	INSUMO	0.08000000	13,03	1,04		
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	25,92	25,92		
						TOTAL (R\$)	28,68	

C.P. 131200574628 - 04/2021						IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS (Ref. Sinapi 74106/1 Março/2020)	Vgl	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		

7319 - SINAPI/SC	Tinta asfáltica impermeabilizante dispersa em água, para materiais cimentícios	L	INSUMO	0,40000000	7,78	3,11
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	17,61	7,04
					TOTAL (R\$)	10,15
C.P. 131200574662 - 04/2021	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	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	4,31	4,31
37401 - SINAPI/SC	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	INSUMO	1,00000000	45,70	45,70
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	0,20	0,80
					TOTAL (R\$)	50,81
C.P. 131200574663 - 04/2021	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 rola	UN	INSUMO	1,00000000	45,70	45,70
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	4,31	4,31
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	0,20	0,40
					TOTAL (R\$)	50,41
C.P. 131200574681 - 04/2021	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	37,03	19,35
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	0,61	5,49
11795 - SINAPI/SC	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	1,35000000	486,79	657,16
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 minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	3,00000000	21,38	64,14
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32000000	17,61	23,24
					TOTAL (R\$)	820,13
C.P. 131200574685 - 04/2021	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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	23,02	1,72
M3233 - SICRO/SC	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	m	INSUMO	0,08000000	13,03	1,04
37539 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de seguranca 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	22,41	22,41
					TOTAL (R\$)	25,17
C.P. 131200574686 - 04/2021	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE VERMELHA 30CM X 40CM COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 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	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	4,31	17,24
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	0,20	0,80
37558 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	41,78	41,78
					TOTAL (R\$)	59,82
C.P. 131200574688 - 04/2021	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\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	23,02	1,72
M3233 - SICRO/SC	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	m	INSUMO	0,08000000	13,03	1,04
37556 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de seguranca 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	25,92	25,92
					TOTAL (R\$)	28,68
C.P. 131200574694 - 04/2021	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 face única com seletor e adesivo - 25x16cm	UN	INSUMO	1,00000000	63,13	63,13
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	4,31	8,62
					TOTAL (R\$)	71,75

C.P. 131200574700 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA, DIAMETRO DO FIO 4,2MM, 04/2021							M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.02000000	23,84	0,47	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.26000000	23,98	6,23	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.94000000	17,61	34,16	
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af.07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.08000000	359,09	28,72	
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, espacamento da malha = 15 x 15 cm	M2	INSUMO	1.05000000	13,71	14,39	
TOTAL (R\$)						83,97	
C.P. 131200574706 - 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	1,42	1,56	
88270 - SINAPI/SC	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	20,92	4,18	
TOTAL (R\$)						5,74	
C.P. 131200574719 - 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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.50000000	23,02	57,55	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.50000000	31,58	78,95	
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af.10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2.00000000	4,31	8,62	
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	948,07	948,07	
TOTAL (R\$)						1093,19	
C.P. 131200574721 - 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	31,58	15,79	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	23,02	11,51	
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	96,40	96,40	
TOTAL (R\$)						123,70	
C.P. 131200574723 - 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	31,58	9,47	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	23,02	6,90	
131200574722 - Cotação	Sinalizador audio visual endereçavel - 24v , com estrobo, para alarme de incêndio	UN	INSUMO	1.00000000	142,12	142,12	
TOTAL (R\$)						158,49	
C.P. 131200574739 - 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	3,50	0,10	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03000000	17,61	0,52	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	24,15	2,41	
131201080292 - Cotação	Torneira cromada de mesa para lavatório,temporizada pressão bica baixa com alavanca pcd	UN	INSUMO	1.00000000	664,43	664,43	
TOTAL (R\$)						667,46	
C.P. 131200574746 - 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	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.29000000	4,90	1,42	
5061 - SINAPI/SC	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.03000000	18,50	0,55	
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.17000000	26,19	4,45	
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0.47100000	10,25	4,82	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16000000	22,81	3,64	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16000000	28,19	4,51	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35000000	23,98	8,39	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.36000000	17,61	6,33	
92874 - SINAPI/SC	Lancamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af.12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0.04400000	31,51	1,38	

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	386,35	16,99
131200574745 - Cotação	Laje pre-moldada convencional (lajotas / eps + vigotas) para fono, unidirecional, sobrecarga de 70 kg/m2, vao de 6,39 m (sem colocacao)	m²	INSUMO	1.00000000	113,02	113,02
					TOTAL (R\$)	165,50
C.P. 131200574748 - 04/2021	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	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.29000000	4,90	1,42
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.03000000	18,50	0,55
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.17000000	26,19	4,45
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0.47100000	10,25	4,82
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16000000	22,81	3,64
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16000000	28,19	4,51
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35000000	23,98	8,39
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.36000000	17,61	6,33
92874 - SINAPI/SC	Lancamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0.04400000	31,51	1,38
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	386,35	16,99
131200574747 - Cotação	Laje pre-moldada convencional (lajotas / eps + vigotas) para fono, unidirecional, sobrecarga de 70 kg/m2, vao de 6,85 m (sem colocacao)	m²	INSUMO	1.00000000	115,73	115,73
					TOTAL (R\$)	168,21
C.P. 131200574778 - 04/2021	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	em 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	37,92	37,92
1358 - SINAPI/SC	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, E = 17 mm	M2	INSUMO	7.01000000	40,61	284,67
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	10.80000000	1,71	18,46
5068 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0.35600000	18,82	6,69
6204 - SINAPI/SC	em processo de desativacao! sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	INSUMO	2.90000000	18,95	54,95
20247 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	INSUMO	0.04100000	20,84	0,85
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.34500000	22,81	7,86
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.06800000	28,19	58,29
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.07600000	25,22	1,91
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.26900000	23,08	6,20
					TOTAL (R\$)	477,80
C.P. 131200574786 - 04/2021	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\$)
74130/1 - SINAPI/SC	Disjuntor temomagnético monopolar padrao nema (americano) 10 a 30A 240v, fornecimento e instalacao	UN	COMPOSIÇÃO	0.08280000	13,63	1,12
84402 - SINAPI/SC	Quadro de distribuicao de energia p/ 6 disjuntores temomagneticos monopolares sem barramento, de embutir, em PVC - fornecimento e instalacao	UN	COMPOSIÇÃO	0.01660000	94,77	1,57
91170 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metalica rigida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.22190000	2,28	0,50
91862 - SINAPI/SC	Eletroduto rigido roscavel, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em fono - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.33970000	8,35	2,83
91870 - SINAPI/SC	Eletroduto rigido roscavel, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.22190000	10,82	2,40
91924 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexivel isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.93340000	2,98	2,78
91926 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.94720000	4,27	4,04
91959 - SINAPI/SC	Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0.01660000	42,98	0,71
92000 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0.03310000	28,72	0,95
92001 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0.03310000	30,86	1,02
92543 - SINAPI/SC	Trama de madeira composta por terças para telhados de ate 2 aguas para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1.24670000	22,62	28,20
92981 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexivel isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para distribuicao - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.16560000	16,61	2,75
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00130000	69,66	0,09
94210 - SINAPI/SC	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinacao maxima de 10°, com ate 2 aguas, incluso icamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1.24670000	40,20	50,11
95805 - SINAPI/SC	Condutete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldavel DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalacao. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0.06620000	24,36	1,61

96985 - SINAPI/SC	Haste de aterramento 5/8 para spda - fonecimento e instalacao. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	0.03310000	64,22	2,12
97586 - SINAPI/SC	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fonecimento e instalacao. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0.13250000	123,32	16,33
97886 - SINAPI/SC	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos macicos, fundo com brita, dimensoes internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0.03310000	166,58	5,51
					TOTAL (R\$)	124,64

C.P. 131200574810 - 04/2021		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 aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 8" e espessura mínima da chapa de 1,50 mm	UN	INSUMO	0.06620000	16,16	1,06	
83518 - SINAPI/SC	Alvenaria embasamento E =20 cm bloco concreto	M3	COMPOSIÇÃO	0.04170000	376,93	15,71	
91170 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metalica rigida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.13250000	2,28	0,30	
91173 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos verticais de ppr diametros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metalica rigida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.17220000	1,15	0,19	
91852 - SINAPI/SC	Eletroduto flexivel corugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fonecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.06620000	8,55	0,56	
91862 - SINAPI/SC	Eletroduto rigido roscavel, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em fono - fonecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.13250000	8,35	1,10	
91870 - SINAPI/SC	Eletroduto rigido roscavel, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fonecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.17220000	10,82	1,86	
91924 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexivel isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fonecimento e instalacao. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.67550000	2,98	2,01	
92023 - SINAPI/SC	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 A. incluindo suporte e placa - fonecimento e instalacao. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0.06620000	48,39	3,20	
92543 - SINAPI/SC	Trama de madeira composta por tercas para telhados de ate 2 aguas para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou temoacustica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1.71920000	22,62	38,88	
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.04040000	69,66	2,81	
94210 - SINAPI/SC	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinacao maxima de 10°, com ate 2 aguas, incluso icamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1.71920000	40,20	69,11	
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	14,85	0,13	
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	24,74	37,38	
95805 - SINAPI/SC	Condulete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldavel DN 25 mm (3/4"), aparente - fonecimento e instalacao. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0.13250000	24,36	3,22	
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.01060000	42,23	0,44	
97586 - SINAPI/SC	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fonecimento e instalacao. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0.06620000	123,32	8,16	
74220/1 - SINAPI/SC	Tapume de chapa de madeira compensada, E = 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	M2	COMPOSIÇÃO	2.52000000	59,26	149,33	
					TOTAL (R\$)	335,45	

C.P. 131200574811 - 04/2021		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	58,25	1,56	
74130/1 - SINAPI/SC	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 10 a 30A 240v, fonecimento e instalacao	UN	COMPOSIÇÃO	0.10740000	13,63	1,46	
74166/1 - SINAPI/SC	Caixa de inspecao em concreto pre-moldado DN 60cm com tampa h= 60cm - fonecimento e instalacao	UN	COMPOSIÇÃO	0.02680000	210,73	5,64	
83518 - SINAPI/SC	Alvenaria embasamento E =20 cm bloco concreto	M3	COMPOSIÇÃO	0.04000000	376,93	15,07	
84402 - SINAPI/SC	Quadro de distribuicao de energia p/ 6 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento, de embutir, em PVC - fonecimento e instalacao	UN	COMPOSIÇÃO	0.02680000	94,77	2,53	
86934 - SINAPI/SC	Bancada de mamore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifao tipo flexivel em PVC, valvula em plastico cromado tipo Americana e tomeira cromada longa, de parede, padrao popular - fonecimento e instalacao. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0.02680000	317,85	8,51	
86943 - SINAPI/SC	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrao popular, incluso sifao flexivel em PVC, valvula e engate flexivel 30cm em plastico e tomeira cromada de mesa, padrao popular - fonecimento e instalacao. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0.02680000	206,15	5,52	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.11550000	28,19	31,44	
89711 - SINAPI/SC	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fonecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	M	COMPOSIÇÃO	0.08860000	18,26	1,61	
89714 - SINAPI/SC	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fonecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	M	COMPOSIÇÃO	0.14230000	53,45	7,60	
89724 - SINAPI/SC	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, fonecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	UN	COMPOSIÇÃO	0.05370000	9,59	0,51	
89957 - SINAPI/SC	Ponto de consumo terminal de agua fria (subramal) com tubulacao de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de agua, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	UN	COMPOSIÇÃO	0.05370000	129,67	6,96	
Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura,							

91170 - SINAPI/SC	com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.32210000	2,28	0,73
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	1,15	0,61
91862 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.32210000	8,35	2,68
91870 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.53690000	10,82	5,80
91911 - SINAPI/SC	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscavel, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0.10740000	13,95	1,49
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	2,98	2,56
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	4,27	10,88
91937 - SINAPI/SC	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0.16110000	11,29	1,81
92000 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0.02680000	28,72	0,76
92008 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (2 modulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0.13420000	45,88	6,15
92023 - SINAPI/SC	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0.02680000	48,39	1,29
92543 - SINAPI/SC	Trama de madeira composta por terças para telhados de ate 2 aguas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1.45100000	22,62	32,82
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.03900000	69,66	2,71
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 ate 2 aguas, incluso icamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1.45100000	40,20	58,33
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	14,85	0,13
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	24,74	35,89
95805 - SINAPI/SC	Condutete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldavel DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0.18790000	24,36	4,57
95811 - SINAPI/SC	Condutete de PVC, tipo Lb, para eletroduto de PVC soldavel DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0.02680000	14,21	0,38
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apoiado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.01000000	42,23	0,42
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	123,32	19,86
98102 - SINAPI/SC	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pre-moldado, diametro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0.02680000	104,32	2,79
98441 - SINAPI/SC	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com area líquida maior ou igual a 6 m², sem vao. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	0.71460000	135,92	97,12
					TOTAL (R\$)	378,19

C.P. 131200574813 - 04/2021	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	17,61	43,14
4720 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1.10000000	77,52	85,27
					TOTAL (R\$)	128,41

C.P. 131200574814 - 04/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK 20 MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO: CIMENTADO, ESPESURA 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 plástica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1.12800000	1,42	1,60
4460 - SINAPI/SC	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0.25000000	8,96	2,24
4517 - SINAPI/SC	Sarafa *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0.20000000	1,71	0,34
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18050000	28,19	5,08
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63070000	23,98	15,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.63420000	17,61	11,16
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.09700000	369,87	35,87
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, espacamento da malha = 15 x 15 cm	M2	INSUMO	1.12200000	13,71	15,38
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0.50000000	0,60	0,30
					TOTAL (R\$)	87,09

C.P. 131200574837 - 04/2021	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 previsão de forma, com mini-escavadeira. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.54000000	30,07	16,23
96536 - SINAPI/SC	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	2.10000000	75,41	158,36
C.P. 131200574838 - Composição Própria	Lastro de brita n° 0 (composição SINAPI 74164/004 06/2016) vgl	M3	COMPOSIÇÃO	0.03000000	116,61	3,49
	Amacção de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem.					

92915 - SINAPI/SC	af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1.20000000	18,24	21,88
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.17000000	384,86	65,42
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apoiado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.37000000	42,23	15,62
92882 - SINAPI/SC	Amacao utilizando aco CA-25 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	8.10000000	15,33	124,17
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0.17000000	10,50	1,78
					TOTAL (R\$)	406,95

C.P. 131200574838 - 04/2021	Lastró de brita nº 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	17,61	35,22
4720 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1.05000000	77,52	81,40
					TOTAL (R\$)	116,61

C.P. 131200574847 - 04/2021	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	28,19	33,54
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.57100000	23,98	85,63
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8.40700000	17,61	148,04
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.61500000	1,57	0,96
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.57500000	0,44	0,25
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1.10300000	384,86	424,50
					TOTAL (R\$)	692,92

C.P. 131200574848 - 04/2021	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	23,98	57,21
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.45000000	17,61	43,14
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.31400000	1,57	0,49
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.91100000	0,44	0,40
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1.15000000	384,86	442,58
					TOTAL (R\$)	543,82

C.P. 131200574849 - 04/2021	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	19,50	0,29
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03000000	23,84	0,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.06000000	17,61	1,05
7155 - SINAPI/SC	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1.03000000	20,43	21,04
					TOTAL (R\$)	23,09

C.P. 131200574850 - 04/2021	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 flexivel branco de base acrilica para coberturas	KG	INSUMO	2.50000000	13,88	34,70
88270 - SINAPI/SC	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.40000000	20,92	29,28
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.70000000	17,61	12,32
					TOTAL (R\$)	76,30

C.P. 131200574860 - 04/2021	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	27,81	0,80
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.01155000	82,00	0,94
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	4.00000000	0,60	2,40
4512 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	2.50000000	1,18	2,95
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.01080000	67,50	0,72
5068 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0.08000000	18,82	1,50
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1.04000000	10,25	10,66
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	23,84	2,38
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	28,19	2,81

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	17,61	3,52
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	1,30	0,01

TOTAL (R\$) 28,69

C.P. 131200574877 - 04/2021	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	0,74	79,92
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (em volume de cimento e areia grossa umida) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.11560000	375,86	43,44
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.08950000	23,98	146,02
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.08950000	17,61	107,23
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00588000	441,44	2,59
94097 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vaia com largura menor que 1,5 m, em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0.90000000	5,26	4,73
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.09000000	359,09	32,31
97735 - SINAPI/SC	Peca retangular pre-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m7. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0.04500000	2.206,66	99,29
96245 - SINAPI/SC	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diumo. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00870000	69,84	0,60
96246 - SINAPI/SC	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHI diumo. af_04/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0.02940000	40,47	1,18
C.P. 131191170025 - Composição Própria	Lastro de brita n° 2 (composição SINAPI 74164/004 06/2016)_jfc	M3	COMPOSIÇÃO	0.02100000	106,10	2,22
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0.72000000	10,50	7,56

TOTAL (R\$) 527,09

C.P. 131200574884 - 04/2021	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 30 MM, TARUGO DE POLIETILENO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE NA ESPESSURA 40MM 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	0,73	0,07
11849 - SINAPI/SC	Cola branca base PVA	L	INSUMO	0.62420000	12,16	7,59
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05630000	24,95	1,40
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05580000	17,61	0,98
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	6.00000000	25,32	151,92
131200574883 - Cotação	Tarugo de polietileno expandido 40mm - delimitador de profundidade para juntas de dilatação	M	INSUMO	3.87000000	3,66	14,16
3409 - SINAPI/SC	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, placa, isolamento termoacustico, E = 50 mm, 1000 x 500 mm	M2	INSUMO	1.05000000	24,90	26,14

TOTAL (R\$) 202,26

C.P. 131200574898 - 04/2021	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 acrilico/cola de contato	KG	INSUMO	0.07000000	17,71	1,23
4804 - SINAPI/SC	Rodape plano para piso vinilico, H = 5 cm	M	INSUMO	1.05000000	20,39	21,40
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	23,98	2,39
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	17,61	5,28

TOTAL (R\$) 30,30

C.P. 131200574917 - 04/2021	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 curtibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1.00000000	10,00	10,00
25951 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0.10000000	2,64	0,26
25963 - SINAPI/SC	Calcaro 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	1,07	3,21
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	17,61	1,76
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	23,06	2,30

TOTAL (R\$) 17,54

C.P. 131200674990 - 04/2021	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	23,98	6,25
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13000000	17,61	2,28
4791 - SINAPI/SC	Adesivo acrilico/cola de contato	KG	INSUMO	0.17500000	17,71	3,09
38181 - SINAPI/SC	Piso tatil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 mm, para cola	M2	INSUMO	1.05000000	198,68	208,61

						TOTAL (R\$)	220,23
C.P. 131200674991 - 04/2021	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	23,98	6,25	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	17,61	2,28	
4791 - SINAPI/SC	Adesivo acrílico/cola de contato	KG	INSUMO	0,17500000	17,71	3,09	
38181 - SINAPI/SC	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 mm, para cola	M2	INSUMO	1,05000000	198,68	208,61	
						TOTAL (R\$)	220,23

C.P. 131200674994 - 04/2021	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	17,56	35,12	
6138 - SINAPI/SC	Vedacao PVC, 100 mm, para saída vaso sanitário	UN	INSUMO	1,00000000	2,12	2,12	
10422 - SINAPI/SC	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	UN	INSUMO	1,00000000	346,35	346,35	
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	24,15	18,81	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43840000	17,61	7,72	
377 - SINAPI/SC	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	UN	INSUMO	1,00000000	31,66	31,66	
6140 - SINAPI/SC	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1.1/2" (40 mm)	UN	INSUMO	1,00000000	2,99	2,99	
						TOTAL (R\$)	449,67

C.P. 131200675022 - 04/2021	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	13,02	26,04	
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	24,15	9,34	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18860000	17,61	3,32	
36521 - SINAPI/SC	Lavatório de canto louca branca suspenso *40 x 30* cm	UN	INSUMO	1,00000000	130,93	130,93	
						TOTAL (R\$)	171,32

C.P. 131200675025 - 04/2021	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	13,02	78,12	
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	24,15	21,22	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44430000	17,61	7,82	
10425 - SINAPI/SC	Lavatório louca branca suspenso *40 x 30* cm	UN	INSUMO	1,00000000	84,77	84,77	
131190675023 - Cotação	Coluna suspensa para lavatório em louca branca ou colorida	unid	INSUMO	1,00000000	118,33	118,33	
						TOTAL (R\$)	314,51

C.P. 131200675032 - 04/2021	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	13,02	78,12	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94850000	24,15	22,90	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29880000	17,61	5,26	
131200675030 - Cotação	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40cm, diâmetro 30mm	UN	INSUMO	1,00000000	128,67	128,67	
						TOTAL (R\$)	234,95

C.P. 131200675040 - 04/2021	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	1,64	3,28	
3529 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	0,80	1,60	
11674 - SINAPI/SC	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldável, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1,00000000	20,41	20,41	
9838 - SINAPI/SC	Tubo PVC série normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2,00000000	8,92	17,84	

9868 - SINAPI/SC	Tubeo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	3,00000000	4,08	12,24
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0,12000000	76,33	9,15
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,09500000	66,28	6,29
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,97000000	1,98	1,92
87904 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenaria (com presenca de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68600000	8,18	13,79
90466 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	11,99	11,99
90467 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuicao com diametros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,96	18,96
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,56000000	17,77	45,49
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,89000000	24,15	69,79
1968 - SINAPI/SC	Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	10,73	10,73
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,67	1,67
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0,02000000	27,95	0,55
91222 - SINAPI/SC	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuicao com diametros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,01	13,01
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	69,66	4,17
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactacao mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	27,11	2,98
83534 - SINAPI/SC	Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	500,12	15,00
87497 - SINAPI/SC	Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com area liquida menor que 6m² sem vaos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,96000000	87,10	83,61
87529 - SINAPI/SC	Massa unica, para recebimento de pintura, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68000000	29,67	49,84
					TOTAL (R\$)	414,31

C.P. 131200675044 - 04/2021	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, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	16,00000000	9,32	149,12
1091 - SINAPI/SC	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	UN	INSUMO	1,00000000	28,63	28,63
2685 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rigido roscavel de 1", sem luva	M	INSUMO	6,30000000	4,84	30,49
39276 - SINAPI/SC	Curva 180 graus, de PVC rigido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	5,06	10,12
406 - SINAPI/SC	Fita aco inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,13330000	73,93	9,85
1884 - SINAPI/SC	Curva 90 graus, longa, de PVC rigido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	3,42	6,84
3380 - SINAPI/SC	em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UN	INSUMO	1,00000000	52,22	52,22
1892 - SINAPI/SC	Luva em PVC rigido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	4,00000000	1,37	5,48
4336 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 3", com porca e anuela de pressao media	UN	INSUMO	2,00000000	4,10	8,20
39210 - SINAPI/SC	Anuela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	5,00000000	0,75	3,75
39176 - SINAPI/SC	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	5,00000000	1,00	5,00
98111 - SINAPI/SC	Caixa de inspecao para aterramento, circular, em polietileno, diametro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,12	24,12
34686 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo DIN / iec, monopolar de 40 ate 50A	UN	INSUMO	1,00000000	13,48	13,48
12147 - SINAPI/SC	Tomada 2p+tt 10A, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo)	UN	INSUMO	2,00000000	13,72	27,44
39465 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 175 V, corrente maxima de *20* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	68,06	68,06
39450 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	158,58	158,58
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	31,58	252,64
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	17,61	140,88
39808 - SINAPI/SC	Caixa para medidor monofasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	70,52	70,52
12327 - SINAPI/SC	Cinta circular em aco galvanizado de 210 mm de diametro para instalacao de transformador em poste de concreto	UN	INSUMO	1,00000000	35,57	35,57
5037 - SINAPI/SC	Poste de concreto duplo T, tipo D, 100 kg, H = 7 m (NBR 8451)	UN	INSUMO	1,00000000	426,49	426,49
					TOTAL (R\$)	1527,48

C.P. 131200675045 - 04/2021	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	17,61	2,64
					TOTAL (R\$)	2,64

C.P. 131200675078 - 04/2021	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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10553 - SINAPI/SC	Porta de madeira, folha media (NBR 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	UN	INSUMO	2,00000000	125,76	251,52

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	20,84	0,65
39027 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	KG	INSUMO	0,22500000	18,80	4,23
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,45800000	30,10	104,08
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,38900000	23,98	33,30
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,42400000	17,61	42,68
88627 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia media umida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02500000	500,09	12,50
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	23,71	142,26
100660 - SINAPI/SC	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrao popular - fornecimento e instalacao. af_12/2019	M	COMPOSIÇÃO	10,80000000	7,00	75,60
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	104,43	104,43
					TOTAL (R\$)	773,62

C.P. 131200675079 - 04/2021	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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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 necessários a instalacao	M2XMES	INSUMO	1,00000000	5,66	5,66
					TOTAL (R\$)	5,66

C.P. 131200675090 - 04/2021	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=50MM, FLEXIVEL, DENSIDADE 28 KG/M3 (Ref. Sinapi 84098 jan/2017) Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	21,92	3,28
88270 - SINAPI/SC	Impemebilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	20,92	3,13
4791 - SINAPI/SC	Adesivo acrilico/cola de contato	KG	INSUMO	0,17000000	17,71	3,01
131200675089 - Cotação	Espuma acústica pu esp. 50 mm anti-chama, densidade 28 kg/m³	M²	INSUMO	1,00000000	101,58	101,58
					TOTAL (R\$)	111,00

C.P. 131200675094 - 04/2021	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESFREGADOR E VÁLVULA, DE 50X40X22CM SUSPENSO, 27L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 86924 abril/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11688 - SINAPI/SC	Tanque aço inoxidavel (aço 304) com esfregador e valvula, de *50 x 40 x 22* cm	UN	INSUMO	1,00000000	427,99	427,99
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	4,31	12,93
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 56, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	3,00000000	0,20	0,60
					TOTAL (R\$)	441,52

C.P. 131200675111 - 04/2021	LIXEIRA COM CAPACIDADE PARA 50L, COM SUPORTE E POSTE PARA FIXAÇÃO, FIXADO COM PARABOLT - (COMPOSIÇÃO SINAPI 73916 ABR/2017) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11977 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	8,37	33,48
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	4,31	17,24
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	235,60	235,60
					TOTAL (R\$)	286,32

C.P. 131200675125 - 04/2021	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, PARA DISPENSÁRIO MEDICAMENTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 72121 agosto/2016) Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,61	8,80
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,51	11,25
10498 - SINAPI/SC	Massa para vidro	KG	INSUMO	1,50000000	7,41	11,11
10507 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 10 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	1,00000000	249,78	249,78
					TOTAL (R\$)	280,94

C.P. 131200675126 - 04/2021	BANCADA DE GRANITO FIXADA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 86895 e 98689 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	1,28000000	37,03	47,39
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	486,79	486,79
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54700000	24,40	13,34
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	17,61	4,80
					TOTAL (R\$)	552,32

C.P. 131200675128 - 04/2021	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	27,81	2,83
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retrido na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.05700000	82,00	4,67
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	19.60000000	0,60	11,76
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.05300000	67,50	3,57
5068 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0.28000000	18,82	5,26
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	10,25	52,15
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35000000	23,84	8,34
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.71000000	17,61	12,50
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.04900000	1,30	0,06
92264 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1.60800000	141,37	227,32
					TOTAL (R\$)	328,46

C.P. 131200675238 - 04/2021		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 INSTALCAO - (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	115,22	589,92	
88312 - SINAPI/SC	Pintor para tinta epoxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.53000000	26,54	14,06	
96309 - SINAPI/SC	Compressor de ar, vazão de 10 PCM, reservatório 100 l, pressão de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 HP, tensão 110/220 V - CHP diumo. af_05/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.12000000	1,17	0,14	
5330 - SINAPI/SC	Dilúente epoxi	L	INSUMO	0.24000000	39,57	9,49	
11149 - SINAPI/SC	Primer epoxi	GL	INSUMO	0.12000000	189,28	22,71	
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base água premium, branca	L	INSUMO	0.12000000	57,31	6,87	
11963 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	8.00000000	7,39	59,12	
1330 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	3.29000000	10,60	34,87	
10998 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	1.27000000	41,93	53,25	
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.37000000	24,50	82,56	
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.98000000	18,51	73,66	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.85000000	23,84	115,62	
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	31.09000000	6,00	186,54	
					TOTAL (R\$)	1248,81	

C.P. 131200675330 - 04/2021		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 plástica para mamore/granito	KG	INSUMO	0.52280000	37,03	19,35	
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	0,61	3,66	
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0.02110000	55,65	1,17	
37591 - SINAPI/SC	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2.00000000	21,38	42,76	
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.49440000	24,40	36,46	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.98340000	17,61	17,31	
38364 - SINAPI/SC	Bancada/ banca em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, com cuba inox, formato *120 x 60* cm, E = *2* cm	UN	INSUMO	1.00000000	676,10	676,10	
					TOTAL (R\$)	796,81	

C.P. 131200675331 - 04/2021		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 plástica para mamore/granito	KG	INSUMO	0.58090000	37,03	21,51	
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	0,61	3,66	
11795 - SINAPI/SC	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	1.00500000	486,79	489,22	
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0.02344000	55,65	1,30	
37591 - SINAPI/SC	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2.00000000	21,38	42,76	
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.66040000	24,40	40,51	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.09270000	17,61	19,24	
					TOTAL (R\$)	618,20	

C.P. 131200675332 - 04/2021		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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4823 - SINAPI/SC	Massa plástica para mamore/granito	KG	INSUMO	1.66250000	37,03	61,56	
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	0,61	10,98	

11795 - SINAPI/SC	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	3,55100000	486,79	1.728,59
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 mínima 70 kg, branco	UN	INSUMO	6,00000000	21,38	128,28
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,28000000	24,40	128,83
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,47000000	17,61	61,10
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	155,62	311,24
					TOTAL (R\$)	2434,72
C.P. 131200675333 - 04/2021	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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4823 - SINAPI/SC	Massa plastica para mamore/granito	KG	INSUMO	0,77840000	37,03	28,82
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	0,61	7,32
11795 - SINAPI/SC	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	1,49630000	486,79	728,38
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 mínima 70 kg, branco	UN	INSUMO	4,00000000	21,38	85,52
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,22500000	24,40	54,29
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,46420000	17,61	25,78
1743 - SINAPI/SC	Cuba aço inox (AISI 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *46 x 30 x 12* cm	UN	INSUMO	1,00000000	155,62	155,62
					TOTAL (R\$)	1087,47
C.P. 131200675334 - 04/2021	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO (Ref. Sinapi 79627 abril/2020) Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1380 - SINAPI/SC	Cimento branco	KG	INSUMO	0,70000000	1,88	1,31
25976 - SINAPI/SC	Divisória em granito, com duas faces polidas, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, E = *3,0* cm	M2	INSUMO	1,00000000	539,52	539,52
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,80000000	24,40	117,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,30000000	17,61	40,50
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00330000	474,00	1,56
					TOTAL (R\$)	700,01
C.P. 131200675362 - 04/2021	ESPALHAMENTO MANUAL DE COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF_05/2016 (Refer. Sinapi 94319) vgl					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	17,61	11,60
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reatero (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,00000000	28,52	28,52
					TOTAL (R\$)	40,12
C.P. 131200675697 - 04/2021	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, PARA ESPELHOS DE CANTO, INCLUSO FIXAÇÃO (Ref. Sinapi 74125 maio/2020) Vgl					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	40,00	61,60
1360 - SINAPI/SC	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), E = 6 mm, de *1,60 x 2,20* m	M2	INSUMO	1,05000000	28,13	29,53
7334 - SINAPI/SC	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimentícios	L	INSUMO	0,18000000	9,89	1,78
11186 - SINAPI/SC	Espelho cristal E = 4 mm	M2	INSUMO	1,00000000	334,44	334,44
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	22,81	41,05
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	22,51	40,51
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	UN	INSUMO	4,16000000	21,38	88,94
					TOTAL (R\$)	597,85
C.P. 131200675699 - 04/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM (Ref. Sinapi 101173 maio/2020) Vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,48600000	23,98	11,65
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66500000	17,61	11,71
					TOTAL (R\$)	23,36
C.P. 131200675700 - 04/2021	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	23,98	8,70
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54400000	17,61	9,57
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potencia de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08800000	1,57	0,13

90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potencia de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09300000	0,44	0,04
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	374,82	431,04
					TOTAL (R\$)	449,48
C.P. 131200675701 - 04/2021	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	19,50	0,48
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03670000	17,44	0,64
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22450000	23,84	5,35
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	6,72	6,72
					TOTAL (R\$)	13,34
C.P. 131200675708 - 04/2021	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	28,19	2,64
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56500000	23,98	13,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63800000	17,61	11,23
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potencia de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05600000	1,57	0,08
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potencia de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13300000	0,44	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	374,82	413,42
					TOTAL (R\$)	440,96
C.P. 131200675746 - 04/2021	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	0,73	0,07
11849 - SINAPI/SC	Cola branca base PVA	L	INSUMO	0,62420000	12,16	7,59
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05630000	24,95	1,40
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05580000	17,61	0,98
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	6,00000000	25,32	151,92
3409 - SINAPI/SC	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, placa, isolamento termoacustico, E = 50 mm, 1000 x 500 mm	M2	INSUMO	1,05000000	24,90	26,14
					TOTAL (R\$)	188,10
C.P. 131200675748 - 04/2021	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	9,23	2,21
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18700000	24,95	4,66
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06900000	17,61	1,21
					TOTAL (R\$)	8,08
C.P. 131200675783 - 04/2021	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	23,98	14,38
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	17,61	10,56
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00550000	528,42	2,90
88485 - SINAPI/SC	Aplicacao de fundo selador acrilico em paredes, uma demao. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,19000000	2,09	0,39
88489 - SINAPI/SC	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,19000000	12,76	2,42
131200675780 - Cotação	Pingadeira ou capa para muro em concreto 19x80cm	UN	INSUMO	1,25000000	8,80	11,00
					TOTAL (R\$)	41,65
C.P. 131200675784 - 04/2021	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, oilt/aroeira 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	17,61	20,77
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23000000	23,06	5,30
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00640000	82,00	0,52

7253 - SINAPI/SC	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,20500000	135,00	27,67
25951 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,80000000	2,64	2,11
25963 - SINAPI/SC	Calcario 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	1,07	32,10
					TOTAL (R\$)	131,07
C.P. 131200675803 - 04/2021	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 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,02750000	359,09	9,87
96543 - SINAPI/SC	Amacão de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aco CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	1,36000000	19,43	26,42
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	69,66	3,13
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactacao mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,02000000	27,11	0,54
96616 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	517,49	2,58
96542 - SINAPI/SC	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	0,50000000	87,54	43,77
					TOTAL (R\$)	86,31
C.P. 131200675805 - 04/2021	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	Caminhao toco, PBT 16.000 kg, carga util max. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potencia 189 CV, inclusive camoceria 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	130,44	460,45
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6500 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhao toco PBT 9.700 kg, potencia de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	148,69	148,69
					TOTAL (R\$)	609,14
C.P. 131200675806 - 04/2021	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	Caminhao toco, PBT 16.000 kg, carga util max. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potencia 189 CV, inclusive camoceria 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	130,44	460,45
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6500 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhao toco PBT 9.700 kg, potencia de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	148,69	148,69
					TOTAL (R\$)	609,14
C.P. 131200776035 - 04/2021	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	em 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	50,41	50,41
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	23,02	5,82
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	31,58	7,99
					TOTAL (R\$)	64,22
C.P. 131200776041 - 04/2021	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	1,51	1,51
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	23,02	4,35
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	31,58	5,96
39469 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *20* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	70,91	70,91
					TOTAL (R\$)	82,73
C.P. 131200776046 - 04/2021	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	23,02	9,20
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	31,58	12,63
2377 - SINAPI/SC	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A / 600 V, tipo fxd / icc - 35 kA	UN	INSUMO	1,00000000	554,73	554,73
					TOTAL (R\$)	576,56
C.P. 131200776054 - 04/2021	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 compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	2,00000000	0,98	1,96
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,13300000	23,02	3,06
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,13300000	31,58	4,20
39446 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	142,54	142,54
					TOTAL (R\$)	151,76
C.P. 131200776055 - 04/2021	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 compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	2,00000000	0,98	1,96
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,13300000	23,02	3,06
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,13300000	31,58	4,20
39445 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	140,05	140,05
					TOTAL (R\$)	149,27
C.P. 131200776072 - 04/2021	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 electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,24700000	23,02	5,68
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,24700000	31,58	7,80
38092 - SINAPI/SC	Espelho / placa de 1 posto 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1,00000000	2,25	2,25
					TOTAL (R\$)	15,73
C.P. 131200776073 - 04/2021	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 electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,51900000	23,02	11,94
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,51900000	31,58	16,39
38092 - SINAPI/SC	Espelho / placa de 1 posto 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1,00000000	2,25	2,25
					TOTAL (R\$)	30,58
C.P. 131200776077 - 04/2021	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 electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,14500000	23,02	3,33
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,14500000	31,58	4,57
38091 - SINAPI/SC	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1,00000000	2,37	2,37
					TOTAL (R\$)	10,27
C.P. 131200776078 - 04/2021	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 electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,14500000	23,02	3,33
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,14500000	31,58	4,57
38095 - SINAPI/SC	Espelho / placa cega 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1,00000000	5,02	5,02
					TOTAL (R\$)	12,92
C.P. 131200776082 - 04/2021	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 electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,28830000	23,02	6,63
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,69200000	31,58	21,85
39385 - SINAPI/SC	Luminaria LED plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 W, D = *17* cm	UN	INSUMO	1,00000000	19,64	19,64
					TOTAL (R\$)	48,12
C.P. 131200776088 - 04/2021	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 electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	2,50000000	23,02	57,55
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	2,50000000	31,58	78,95
39692 - SINAPI/SC	Caixa de protecao para transformador corrente, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	962,42	962,42
					TOTAL (R\$)	1098,92
C.P. 131200776122 - 04/2021	PLACA DE ADVERTENCIA "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	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	4,31	17,24
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	0,20	0,80
34723 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	M2	INSUMO	0,05040000	519,75	26,19
					TOTAL (R\$)	44,23
C.P. 131200776123 - 04/2021	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	23,98	1,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06420000	17,61	1,13
94111 - SINAPI/SC	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferencia. af_06/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,01920000	144,64	2,77
34641 - SINAPI/SC	Caixa de aterramento em concreto prao/oo-moldado, diametro de 0,30 m e altura de 0,35 m, sem fundo e com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	61,79	61,79
11316 - SINAPI/SC	Tampao foto 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
					TOTAL (R\$)	124,52
C.P. 131200776124 - 04/2021	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 electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,02	6,90
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	31,58	9,47
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	2,09	2,09
					TOTAL (R\$)	18,46
C.P. 131200776125 - 04/2021	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO PASSANTE (Composição SINAPI 88236 e 96985 OUT/2016) SSB					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10999 - SINAPI/SC	Elebrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,00600000	36,90	0,22
83765 - SINAPI/SC	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda eletrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHP diumo. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00400000	77,93	0,31
83766 - SINAPI/SC	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda eletrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHI diumo. af_02/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00800000	33,58	0,26
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02400000	24,50	0,58
12732 - SINAPI/SC	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, caretele 500 gr (sem chumbo)	UN	INSUMO	0,06000000	258,11	15,48
					TOTAL (R\$)	16,85
C.P. 131200776128 - 04/2021	TAMPÃO 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	17,61	35,22
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,98	47,96
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (em volume de cimento e areia grossa umida) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01225000	375,86	4,60
6243 - SINAPI/SC	Tampao foto 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\$)	1209,78
C.P. 131200776134 - 04/2021	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 electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03370000	23,02	0,77
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03370000	31,58	1,06
868 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,10000000	23,52	25,87
					TOTAL (R\$)	27,70
C.P. 131200776141 - 04/2021	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40cm FUNDO BRITA COM TAMPA (83447 maio/2018) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 5,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0,56000000	4,39	2,45
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00504000	82,00	0,41
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,07000000	82,00	5,74
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	5,78000000	0,65	3,75
1358 - SINAPI/SC	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,08000000	40,61	3,24
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	16,47000000	0,60	9,88
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00584000	67,50	0,39
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00600000	63,42	0,38

7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	89,00000000	0,74	65,86
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,42000000	23,98	58,03
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,10000000	17,61	72,20
					TOTAL (R\$)	222,33
C.P. 131200776145 - 04/2021	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, traco 1:3,4:3,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af.07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	337,44	50,61
74157/4 - SINAPI/SC	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	115,81	17,37
					TOTAL (R\$)	67,98
C.P. 131200776147 - 04/2021	Sinalização com Fita de Advertência - Rede Elétrica (Ref. Sinapi 97051 maio/2020) Vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01200000	31,58	0,37
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00940000	23,02	0,21
131210284314 - Cotação	Fita de advertência com a inscrição: "cuidado rede elétrica abaixo" 75mm x 300m	m	INSUMO	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL (R\$)	1,53
C.P. 131200776157 - 04/2021	ELETROCALHA BASE LISA, LATERAL PERFURADA 100 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	31,58	4,20
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13330000	23,02	3,06
131200776153 - Cotação	Eletrocalha base lisa, lateral perfurada 100 x 50 x 3000 mm	un	INSUMO	1,00000000	20,00	20,00
					TOTAL (R\$)	27,26
C.P. 131200776162 - 04/2021	CURVA DE INVERSÃO 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA LISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 04532/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	0,20000000	31,58	6,31
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,02	4,60
131200776159 - Cotação	Curva de inversão 100 x 50 mm, para eletrocalha lisa	UN	INSUMO	1,00000000	31,36	31,36
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,23	1,84
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	8,00000000	0,35	2,80
					TOTAL (R\$)	46,91
C.P. 131200776177 - 04/2021	EMENDA INTERNA BASE PERFURADA 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 07878/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	0,20000000	31,58	6,31
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,02	4,60
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,23	1,84
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	8,00000000	0,35	2,80
131200776175 - Cotação	Emenda intema base perfurada 100 x 50 mm, para eletrocalha	un	INSUMO	1,00000000	5,68	5,68
					TOTAL (R\$)	21,23
C.P. 131200776183 - 04/2021	EMENDA INTERNA BASE PERFURADA 50 X 50 MM, PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 07878/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	0,20000000	31,58	6,31
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,02	4,60
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,23	1,84
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	8,00000000	0,35	2,80
131200776182 - Cotação	Emenda intema base perfurada 50 x 50 mm, para eletrocalha	UN	INSUMO	1,00000000	3,92	3,92
					TOTAL (R\$)	19,47
C.P. 131200776186 - 04/2021	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - 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	31,58	3,15
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,02	2,30
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,23	0,46
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	2,00000000	0,35	0,70

13120076184 - Cotação	Saída de eletrocalha para eletroduto 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	2,34	2,34
					TOTAL (R\$)	8,95
C.P. 13120076190 - 04/2021	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	31,58	3,15
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,02	2,30
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	24,00000000	0,23	5,52
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	24,00000000	0,35	8,40
13120076189 - Cotação	Te horizontal 100 x 50 mm, para eletrocalha	UN	INSUMO	1,00000000	37,00	37,00
					TOTAL (R\$)	56,37
C.P. 13120076193 - 04/2021	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	31,58	4,20
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13330000	23,02	3,06
13120076192 - Cotação	Eletrocalha base lisa lateral perfurada 50 x 50 x 3000 mm	m	INSUMO	1,00000000	14,70	14,70
					TOTAL (R\$)	21,96
C.P. 13120076200 - 04/2021	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	23,02	2,41
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	31,58	3,31
13120076198 - Cotação	Eletrodutoduto PEAD flexivel parede simples, comugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1", para cabeamento subterrâneo	m	INSUMO	1,10000000	1,79	1,96
					TOTAL (R\$)	7,68
C.P. 13120076214 - 04/2021	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	31,58	3,15
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,02	2,30
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	16,00000000	0,23	3,68
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	16,00000000	0,35	5,60
13120076213 - Cotação	Cruzeta horizontal de 90º 100 x 50 mm, para eletrocalha	un	INSUMO	1,00000000	34,52	34,52
					TOTAL (R\$)	49,25
C.P. 13120076260 - 04/2021	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 compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	1,00000000	0,76	0,76
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	23,02	0,80
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	31,58	1,10
13120076259 - Cotação	Disjuntor DIN monopolar 10A, ics 10ka - curva C	UN	INSUMO	1,00000000	32,93	32,93
					TOTAL (R\$)	35,59
C.P. 13120076263 - 04/2021	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 compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	1,00000000	0,76	0,76
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04800000	23,02	1,10
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04800000	31,58	1,51
13120076262 - Cotação	Disjuntor DIN monopolar 16A, ics 10ka - curva C	UN	INSUMO	1,00000000	32,93	32,93
					TOTAL (R\$)	36,30
C.P. 13120076265 - 04/2021	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 compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	1,00000000	0,98	0,98
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	23,02	1,51
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	31,58	2,08
13120076264 - Cotação	Disjuntor DIN monopolar 20A, ics 10ka - curva C	UN	INSUMO	1,00000000	36,64	36,64
					TOTAL (R\$)	41,21

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11975 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	4,00000000	18,35	73,40
863 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	2,00000000	32,50	65,00
5050 - SINAPI/SC	Poste conico continuo em aço galvanizado, reto, flangeado, H = 3 m, diametro inferior = *95* mm	UN	INSUMO	1,00000000	489,91	489,91
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,05800000	23,02	24,35
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,63700000	31,58	146,43
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhao toco PBT 16.000 kg, potencia de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,22303070	168,08	37,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,21350000	17,61	21,36
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	69,66	12,53
96995 - SINAPI/SC	Reatemo manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,10000000	42,23	4,22
94963 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,08000000	337,44	26,99
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	1.229,05	1.229,05
					TOTAL (R\$)	2130,72

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	255,74	255,74
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,02	46,04
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	31,58	63,16
					TOTAL (R\$)	364,94

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	31,58	252,64
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	17,61	140,88
34519 - SINAPI/SC	Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm secoa, 90 x 90 mm	UN	INSUMO	1,00000000	142,54	142,54
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	38,40	27,87
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	155,10	155,10
25002 - SINAPI/SC	Cabo de aluminio nu com alma de aço, bitola 2 AWG	KG	INSUMO	4,07700000	33,41	136,21
131200776659 - Cotação	Isolador bastão em material polimérico 15 kv	UN	INSUMO	3,00000000	48,98	146,94
131200776633 - Cotação	Isolador pilar 15 kv	UN	INSUMO	3,00000000	97,45	292,35
131200776634 - Cotação	Grampo de ancoragem padrão celesc	UN	INSUMO	3,00000000	32,74	98,22
12362 - SINAPI/SC	Porca olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	UN	INSUMO	3,00000000	14,31	42,93
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	28,63	57,26
11272 - SINAPI/SC	Alça prefornada de distribuicao, em aço galvanizado, para condutores de aluminio AWG 2 (caa 6/1 ou CA 7 fios)	UN	INSUMO	4,00000000	6,34	25,36
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	29,86	29,86
406 - SINAPI/SC	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,33300000	73,93	24,61
432 - SINAPI/SC	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	3,00000000	10,57	31,71
379 - SINAPI/SC	Arnela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo = 18 mm	UN	INSUMO	3,00000000	0,95	2,85
4337 - SINAPI/SC	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	UN	INSUMO	3,00000000	1,99	5,97
10851 - SINAPI/SC	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8". E = 6 mm (nao inclui acessórios para fixacao)	UN	INSUMO	1,00000000	48,94	48,94
5034 - SINAPI/SC	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 10 m (NBR 8451)	UN	INSUMO	1,00000000	1.962,52	1.962,52
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhao toco PBT 16.000 kg, potencia de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07900000	168,08	13,27
131200776692 - Cotação	Para-raios de distribuicao, tensao nominal 12 kv, corrente nominal de descarga 10 kA	UN	INSUMO	3,00000000	207,54	622,62

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	35,57	35,57
2621 - SINAPI/SC	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 100 mm (4")	UN	INSUMO	1,00000000	152,18	152,18
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	51,95	51,95
131210586134 - Cotação	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, classe semi pesado, DN 4	m	INSUMO	6,00000000	195,26	1.171,56
					TOTAL (R\$)	5671,91

C.P. 131200776706 - 04/2021	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	4,31	17,24
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 56, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,20	0,80
131200776699 - Cotação	Mesa retrátil padrão celesc - 40x45cm	UN	INSUMO	1,00000000	322,19	322,19
					TOTAL (R\$)	340,23

C.P. 131200776723 - 04/2021	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	0,76	2,28
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	23,02	2,41
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	31,58	3,31
131200776721 - Cotação	Disjuntor DIN tripolar 10A, ics 10ka - curva C	UN	INSUMO	1,00000000	139,48	139,48
					TOTAL (R\$)	147,48

C.P. 131200776727 - 04/2021	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	0,76	2,28
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	23,02	3,29
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	31,58	4,51
131200776725 - Cotação	Disjuntor DIN tripolar 16A, ics 10ka - curva C	UN	INSUMO	1,00000000	139,91	139,91
					TOTAL (R\$)	149,99

C.P. 131200776734 - 04/2021	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	1,51	4,53
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56800000	23,02	13,07
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56800000	31,58	17,93
131200776732 - Cotação	Disjuntor DIN tripolar 63a, ics 10ka - curva C	un	INSUMO	1,00000000	140,07	140,07
					TOTAL (R\$)	175,60

C.P. 131200776741 - 04/2021	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	23,02	9,20
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	31,58	12,63
131200776739 - Cotação	Disjuntor DIN tripolar 80a, ics 10ka - curva C	UN	INSUMO	1,00000000	171,53	171,53
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	1,51	4,53
					TOTAL (R\$)	197,89

C.P. 131200776771 - 04/2021	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 (uso em PVC, aço, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0,03100000	27,95	0,86
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	17,77	1,06
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	24,15	1,44
39320 - SINAPI/SC	Terminal de ventilação, 75 mm, serie normal, esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	11,34	11,34
122 - SINAPI/SC	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0,02000000	76,33	1,52
20083 - SINAPI/SC	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02620000	66,28	1,73
					TOTAL (R\$)	17,95

C.P. 131200776775 - 04/2021	CURVA HORIZONTAL DE 90º 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (07877/ORCE ABRIL/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	31,58	6,31

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,02	4,60
131200776774 - Cotação	Curva horizontal de 90º 100 x 50 mm para eletrocalha	un	INSUMO	1,00000000	30,94	30,94
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,23	1,84
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	8,00000000	0,35	2,80
					TOTAL (R\$)	46,49

C.P. 131200776798 - 04/2021	CURVA HORIZONTAL DE 90º 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (07877/ORCE ABRIL/2020)VgI					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	31,58	6,31
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,02	4,60
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,23	1,84
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	8,00000000	0,35	2,80
131200776796 - Cotação	Curva horizontal de 90º 50 x 50 mm, para eletrocalha	UN	INSUMO	1,00000000	22,51	22,51
					TOTAL (R\$)	38,06

C.P. 131200776801 - 04/2021	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA - 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (07877/ORCE ABRIL/2020)VgI					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	31,58	6,31
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,02	4,60
131200776799 - Cotação	Mão francesa simples para eletrocalha - 20 cm	un	INSUMO	1,00000000	7,70	7,70
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	0,20	0,40
					TOTAL (R\$)	19,01

C.P. 131200776802 - 04/2021	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA - 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (07877/ORCE ABRIL/2020)VgI					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	31,58	6,31
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,02	4,60
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	0,20	0,40
131200776800 - Cotação	Mão francesa simples para eletrocalha - 30 cm	un	INSUMO	1,00000000	11,81	11,81
					TOTAL (R\$)	23,12

C.P. 131200776804 - 04/2021	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (07877/ORCE ABRIL/2020)VgI					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	31,58	6,31
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,02	4,60
131200776803 - Cotação	Suporte horizontal para eletrocalha 100x50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	4,59	4,59
39996 - SINAPI/SC	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,50000000	3,44	1,72
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,23	0,46
					TOTAL (R\$)	17,68

C.P. 131200776806 - 04/2021	CANTONEIRA ZZ PARA ELETROCALHA / PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (07877/ORCE ABRIL/2020)VgI					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	31,58	6,31
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,02	4,60
39996 - SINAPI/SC	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,50000000	3,44	1,72
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,23	0,23
131200776805 - Cotação	Cantoneira zz para eletrocalha / perfilado	un	INSUMO	1,00000000	3,77	3,77
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,86	3,72
					TOTAL (R\$)	20,35

C.P. 131200776808 - 04/2021	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 11831/ORSE ABRIL/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	31,58	3,15
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,02	2,30
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,23	0,46
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	2,00000000	0,35	0,70
131200776807 - Cotação	Saída de eletrocalha para eletroduto 1"	un	INSUMO	1,00000000	2,49	2,49
					TOTAL (R\$)	9,10

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200776809 - REDUÇÃO DIREITA/ESQUERDA 100 X 50 MM PARA 50 X 50 MM, PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. 11831/ORSE 04/2021) UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	31,58	3,15
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	23,02	2,30
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	16,00000000	0,23	3,68
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UN	INSUMO	16,00000000	0,35	5,60
131200776179 - Cotação	Redução concentrada 100 x 50 mm para 50 x 50 mm, para eletrocalha	UN	INSUMO	1,00000000	29,57	29,57
					TOTAL (R\$)	44,30
C.P. 131200776828 - Moto-bomba monoestágio trifásica, potência 3 CV, tensão 380/220V, frequência 3500 rpm, altura manométrica 15 m.c.a - Fornecimento e Instalação (Ref. Sinapi 83644 junho/2020)Vgl UN						
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.10000000	21,92	133,71
88279 - SINAPI/SC	Montador eletromecânico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.10000000	34,21	208,68
131210284432 - Cotação	Bomba centrífuga monoestágio, monofásica, potência ¼ CV, vazão 5,4 m³/h, altura manométrica 18 mca, frequência 3500 rpm	UN	INSUMO	1,00000000	1.081,76	1.081,76
					TOTAL (R\$)	1424,15
C.P. 131200776873 - 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						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	23,02	69,06
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	31,58	94,74
131200776870 - Cotação	Caixa de medidor de demanda, com visor, em alumínio, tipo mdr, 550x680x250mm	UN	INSUMO	1,00000000	996,22	996,22
					TOTAL (R\$)	1160,02
C.P. 131200776875 - 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						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	23,02	57,55
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	31,58	78,95
131200776874 - Cotação	Caixa bep, contendo tampa com visor e dispositivo para lacre, 350x450x200mm, com barramento interno	UN	INSUMO	1,00000000	438,48	438,48
					TOTAL (R\$)	574,98
C.P. 131200776908 - 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						
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,08100000	25,32	2,05
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01300000	18,50	0,24
5104 - SINAPI/SC	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00240000	76,08	0,18
13388 - SINAPI/SC	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,07000000	194,66	13,62
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37100000	17,61	6,53
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27700000	26,23	7,26
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01320000	23,62	0,31
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01830000	22,83	0,41
11113 - SINAPI/SC	Chapa/bobina aluminio, E = 0,8 mm, L = 500 mm - 1,08 kg/m (liga 1200 - h14)	KG	INSUMO	0,65000000	65,50	42,57
					TOTAL (R\$)	73,17
C.P. 131200776911 - 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						
131200776909 - Cotação	Rack 19"x 28ux700mm, fechado, em chapa de aço, portas removíveis, laterais removíveis	UN	INSUMO	1,00000000	1.766,86	1.766,86
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02590000	31,58	32,39
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02590000	23,02	23,61
					TOTAL (R\$)	1822,86
C.P. 131200776917 - Guia para cabos horizontal 1u -19" - fornecimento e instalação (11417 / Orse Sergipe Maio/2020)Vgl UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	31,58	6,31
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,02	4,60
131200776850 - Cotação	Guia para cabos horizontal 1u -19"	UN	INSUMO	1,00000000	26,33	26,33
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,35	1,40
					TOTAL (R\$)	38,64

C.P. 131200776920 - 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	31,58	195,81
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.20070000	23,02	142,74
131200776858 - Cotação	Switch gigabyte 48p gerenciável	UN	INSUMO	1.00000000	4.639,64	4.639,64
TOTAL (R\$)						4978,19

C.P. 131200776922 - 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	31,58	6,31
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	23,02	4,60
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e anelua lisa leve	UN	INSUMO	4.00000000	0,35	1,40
131200776835 - Cotação	Placa de fechamento 1u - 19" - para rack (frente falsa)	UN	INSUMO	1.00000000	8,88	8,88
TOTAL (R\$)						21,19

C.P. 131200776923 - 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	31,58	195,81
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.20070000	23,02	142,74
131200776861 - Cotação	Voice panel 50 portas cat.3 - rj45	un	INSUMO	1.00000000	949,58	949,58
TOTAL (R\$)						1288,13

C.P. 131200776931 - Crimpagem de cabo - Conector rj45 femea 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	31,58	3,15
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	23,02	2,30
39600 - SINAPI/SC	Conector femea rj - 45, categoria 5 e	UN	INSUMO	1.00000000	18,43	18,43
TOTAL (R\$)						23,88

C.P. 131200776935 - 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	11,42	43,16
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	19,50	0,21
87447 - SINAPI/SC	Alvenaria de vedacao de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com area liquida menor que 6m² sem vaos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1.15000000	60,37	69,42
87545 - SINAPI/SC	Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area menor que 5m2, espessura de 10mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0.95000000	22,68	21,54
87879 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0.95000000	3,52	3,34
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	23,84	4,76
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.92000000	23,98	22,06
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.92000000	17,61	16,20
92410 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes menor ou igual a 0,25 m², pe-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	0.14000000	157,03	21,98
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.03800000	302,90	11,51
94969 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.02200000	331,61	7,29
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.04600000	359,09	16,51
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
TOTAL (R\$)						575,65

C.P. 131200776945 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (LARGURA: 22,0 MM / ESPESSURA: 3,17 MM) 7/8" X 1/8", fixada no telhado - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Composição SINAPI 94223 junho/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	0.07300000	23,02	1,68
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.06000000	31,58	1,89
131200776879 - Cotação	Barra chata de aluminio (largura: 22.0 mm / espessura: 3.17 mm) 7/8" x 1/8"	m	INSUMO	1.00000000	6,67	6,67
5104 - SINAPI/SC	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0.00300000	76,08	0,22
1607 - SINAPI/SC	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	0.44000000	0,20	0,08
38123 - SINAPI/SC	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	INSUMO	0.01250000	80,34	1,00

						TOTAL (R\$)	11,54
C.P. 131200776949 - 04/2021	Curva 90° barra-chata alumínio 7/8" x 1/8"- 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	0,07300000	23,02	1,68	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	31,58	1,89	
131200776889 - Cotação	Curva 90° barra-chata alumínio 7/8" x 1/8"	un	INSUMO	1,00000000	5,00	5,00	
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,10000000	36,58	3,65	
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,23	0,92	
1607 - SINAPI/SC	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	4,00000000	0,20	0,80	
						TOTAL (R\$)	13,94
C.P. 131200776951 - 04/2021	Grampo "x" em alumínio para barra chata- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Composição SINAPI 94223 junho/2020) vgl					unid	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	23,02	1,68	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	31,58	1,89	
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,10000000	36,58	3,65	
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,23	0,92	
1607 - SINAPI/SC	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	4,00000000	0,20	0,80	
131200776936 - Cotação	Grampo "x" em alumínio para barra chata	UN	INSUMO	1,00000000	13,60	13,60	
						TOTAL (R\$)	22,54
C.P. 131200776952 - 04/2021	Conjunto de estais rígidos - 1,50 metros, 1.1/2" - 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	23,02	2,90	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12640000	31,58	3,99	
131200776937 - Cotação	Conjunto de estais rígidos - 1,50 metros, 1.1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	176,70	176,70	
						TOTAL (R\$)	183,59
C.P. 131200776953 - 04/2021	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	23,02	2,90	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12640000	31,58	3,99	
131200776940 - Cotação	Abraçadeira p/ aterramento de mastro Ø 1.1/2" p/ 2 cabos	UN	INSUMO	1,00000000	19,77	19,77	
						TOTAL (R\$)	26,66
C.P. 131200776955 - 04/2021	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	0,07300000	23,02	1,68	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	31,58	1,89	
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,06000000	36,58	0,21	
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	0,44000000	0,23	0,10	
1607 - SINAPI/SC	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	0,44000000	0,20	0,08	
131200776879 - Cotação	Barra chata de alumínio (largura: 22,0 mm / espessura: 3,17 mm) 7/8" x 1/8"	m	INSUMO	1,00000000	6,67	6,67	
						TOTAL (R\$)	10,63
C.P. 131200776971 - 04/2021	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 boracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	2,00000000	2,97	5,94	
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0,09200000	27,95	2,57	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	17,77	5,86	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	24,15	7,96	
3659 - SINAPI/SC	Juncao simples, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	16,16	16,16	
						TOTAL (R\$)	38,49
C.P. 131200776973 - 04/2021	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 (uso em PVC, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0,09200000	27,95	2,57	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	17,77	5,86	

88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	24,15	7,96
20044 - SINAPI/SC	Reducao excetrica PVC p/ esg predial DN 100 x 75mm	UN	INSUMO	1,00000000	8,61	8,61
297 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial DN 75 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	2,36	2,36
					TOTAL (R\$)	27,36
C.P. 131200776974 - 04/2021	Reducao excetrica 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 (uso em PVC, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0,09200000	27,95	2,57
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	17,77	5,86
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	24,15	7,96
00020042 - SINAPI/SC	Reducao excetrica PVC p/ esg predial DN 75 x 50mm	UN	INSUMO	1,00000000	2,77	2,77
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL (R\$)	20,83
C.P. 131200776977 - 04/2021	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	76,33	0,53
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00800000	66,28	0,53
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,05000000	1,98	0,09
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	17,77	2,66
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,15	3,62
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	6,72	6,72
					TOTAL (R\$)	14,15
C.P. 131200776980 - 04/2021	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	76,33	0,68
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01100000	66,28	0,72
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06000000	1,98	0,11
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	17,77	2,11
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	24,15	2,87
819 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	3,54	3,54
					TOTAL (R\$)	10,03
C.P. 131200776981 - 04/2021	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	76,33	0,68
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01100000	66,28	0,72
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06000000	1,98	0,11
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	17,77	2,11
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	24,15	2,87
825 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 50 x 20 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	4,66	4,66
					TOTAL (R\$)	11,15
C.P. 131200776992 - 04/2021	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 boracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	3,00000000	2,97	8,91
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0,09200000	27,95	2,57
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	17,77	5,86
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	24,15	7,96
3668 - SINAPI/SC	Juncao dupla, PVC soldavel, DN 100 x 100 x 100 mm , serie normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	39,18	39,18
					TOTAL (R\$)	64,48
C.P. 131200777002 - 04/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 A, ICS 10KA - CURVA B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 93656 junho/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	0,98	0,98
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	23,02	1,51
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	31,58	2,08

13120077001 - Cotação	Disjuntor DIN monopolar 25A, ics 10ka - curva B	UN	INSUMO	1,00000000	32,93	32,93
					TOTAL (R\$)	37,50
C.P. 13120077004 - 04/2021	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	0,98	0,98
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	23,02	1,51
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	31,58	2,08
13120077003 - Cotação	Disjuntor DIN monopolar 32A, ics 10ka - curva B	UN	INSUMO	1,00000000	45,25	45,25
					TOTAL (R\$)	49,82
C.P. 13120077008 - 04/2021	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	0,76	0,76
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	23,02	0,80
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	31,58	1,10
13120077007 - Cotação	Disjuntor DIN monopolar 10A, ics 10ka - curva B	UN	INSUMO	1,00000000	32,93	32,93
					TOTAL (R\$)	35,59
C.P. 13120077010 - 04/2021	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	0,76	0,76
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04800000	23,02	1,10
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04800000	31,58	1,51
13120077009 - Cotação	Disjuntor DIN monopolar 16A, ics 10ka - curva B	UN	INSUMO	1,00000000	32,93	32,93
					TOTAL (R\$)	36,30
C.P. 13120077012 - 04/2021	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, 87 x 210 cm	UN	INSUMO	0,59524000	429,14	255,44
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,20000000	17,61	73,96
88627 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia media umida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00600000	500,09	3,00
					TOTAL (R\$)	332,40
C.P. 13120077013 - 04/2021	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	25,32	22,35
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	0,61	2,93
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38260000	23,98	9,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19100000	17,61	3,36
39022 - SINAPI/SC	Porta de abrir em aço tipo veneziana, com fundo anticorrosivo / primer de protecao, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	UN	INSUMO	0,59500000	429,14	255,33
					TOTAL (R\$)	293,14
C.P. 13120077014 - 04/2021	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	31,58	2,21
425 - SINAPI/SC	Grampo metalico tipo oihal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	4,78	4,78
					TOTAL (R\$)	6,99
C.P. 13120077026 - 04/2021	CLORADOR 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	2,28	51,10
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00870000	101,69	0,88
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02940000	43,99	1,29
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (em volume de cimento e areia grossa umida) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00140000	375,86	0,52

88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	23,98	101,26
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	17,61	74,36
94097 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,81000000	5,26	4,26
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,07440000	359,09	26,71
96920 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia), preparo mecanico , incluso aditivo impermeabilizante	M3	COMPOSIÇÃO	0,07280000	439,78	32,01
97735 - SINAPI/SC	Peca retangular pre-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m². af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.206,66	98,85
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,84700000	69,66	59,00
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactacao mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,63100000	27,11	17,10
131200877244 - Cotação	Clorador flutuante 20cm	UN	INSUMO	1,00000000	26,19	26,19
					TOTAL (R\$)	493,53

C.P. 131200777033 - 04/2021	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	24,40	14,64
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	17,61	10,56
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00550000	528,42	2,90
20232 - SINAPI/SC	Soleira em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, L = *15* cm, E = *2,0* cm	M	INSUMO	1,20000000	67,94	81,52
					TOTAL (R\$)	109,62

C.P. 131200877049 - 04/2021	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	360,00000000	97,90	35.244,00
90780 - SINAPI/SC	Mestre de obras com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,168,00000000	51,16	162.074,88
					TOTAL (R\$)	197318,88

C.P. 131200877112 - 04/2021	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	12,90	7,22
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,15	24,15
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,77	17,77
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	4,31	8,62
131200785926 - Cotação	Bebedouro tipo purificado de água fixado na parede_jfc	UN	INSUMO	1,00000000	559,51	559,51
					TOTAL (R\$)	617,27

C.P. 131200877130 - 04/2021	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 eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	23,02	57,55
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	31,58	78,95
131200877085 - Cotação	Caixa de proteção geral, com proteção do manípulo do disjuntor lacrável, em aluminio, 550x680x250mm	UN	INSUMO	1,00000000	1.053,38	1.053,38
					TOTAL (R\$)	1189,88

C.P. 131200877137 - 04/2021	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 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	12,90	5,17
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,04500000	29,96	1,34
7697 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,00000000	54,27	108,54
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,74400000	17,77	279,77
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,74400000	24,15	380,21
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	80,00	80,00
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	57,39	114,78
4192 - SINAPI/SC	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1 1/2" x 1"	UN	INSUMO	2,00000000	24,73	49,46
1789 - SINAPI/SC	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP femea, de 1 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	65,75	65,75
9886 - SINAPI/SC	Uniao de ferro galvanizado, com rosca BSP, com assento plano, de 1"	UN	INSUMO	4,00000000	27,56	110,24
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	27,08	27,08
3587 - SINAPI/SC	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1"	UN	INSUMO	1,00000000	36,02	36,02
765 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1" x 3/4"	UN	INSUMO	2,00000000	8,29	16,58
1795 - SINAPI/SC	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho, de 3/4"	UN	INSUMO	2,00000000	18,94	37,88

6016 - SINAPI/SC	Registro gaveta bruto em latao 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	17,89	35,78
10418 - SINAPI/SC	Valvula de retencao vertical, de bronze (PN-16), 1", 200 psi, extremidades com rosca	UN	INSUMO	1.00000000	47,81	47,81
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	37,04	185,20
6297 - SINAPI/SC	Te de ferro galvanizado, de 1 1/2"	UN	INSUMO	1.00000000	34,70	34,70
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	24,96	24,96

TOTAL (R\$) **2113,91**

C.P. 131200877141 - 04/2021	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, soldavel, DN 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	UN	COMPOSIÇÃO	2.00000000	6,29	12,58	
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	71,98	71,98	

TOTAL (R\$) **84,56**

C.P. 131200877140 - 04/2021	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	12,90	0,17	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	17,77	3,55	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	24,15	4,83	
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\$) **71,98**

C.P. 131200877208 - 04/2021	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	23,02	138,12	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.00000000	31,58	189,48	
131200877087 - Cotação	Quadro de disjuntores embutido para 56 disjuntores mono DIN com barramento 150 a	UN	INSUMO	1.00000000	952,36	952,36	

TOTAL (R\$) **1279,96**

C.P. 131200877224 - 04/2021	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	23,02	138,12	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.00000000	31,58	189,48	
131200877088 - Cotação	Quadro de disjuntores embutido para 70 disjuntores mono DIN com barramento 225 a	UN	INSUMO	1.00000000	1.193,17	1.193,17	

TOTAL (R\$) **1520,77**

C.P. 131200877225 - 04/2021	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	23,02	69,06	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.00000000	31,58	94,74	
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	1.453,48	1.453,48	

TOTAL (R\$) **1617,28**

C.P. 131200877233 - 04/2021	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	3,50	0,07	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.44670000	24,15	10,79	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.14070000	17,61	2,48	
131200877232 - Cotação	Ducha higiênica com três temperaturas	UN	INSUMO	1.00000000	286,69	286,69	

TOTAL (R\$) **300,03**

C.P. 131200877360 - 04/2021	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 CONTRIBUINTE) (98057 junho/2020)VGL						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.70040000	101,69	71,22	
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	2.35570000	43,99	103,63	

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	779,41	3.897,05
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7.13310000	23,98	171,05
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7.13310000	17,61	125,61
94116 - SINAPI/SC	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0.79420000	147,23	116,93
97738 - SINAPI/SC	Peca circular pre-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m². af_01/2018_p	M3	COMPOSIÇÃO	0.01540000	4.307,35	66,33
97740 - SINAPI/SC	Peca circular pre-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m². af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0.55420000	1.921,34	1.064,81
100475 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida) com adicao de impermeabilizante, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.53570000	552,39	295,92
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m³	M3	COMPOSIÇÃO	23.40000000	2,38	55,69
93368 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	7.12000000	12,55	89,36
					TOTAL (R\$)	6057,60

C.P. 131200877365 - 04/2021	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, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m³, cacamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1.54510000	101,69	157,12
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m³, cacamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	5.19710000	43,99	228,62
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5.72020000	23,98	137,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5.72020000	17,61	100,73
94116 - SINAPI/SC	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0.79420000	147,23	116,93
96920 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia), preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante	M3	COMPOSIÇÃO	0.37570000	439,78	165,23
97738 - SINAPI/SC	Peca circular pre-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m². af_01/2018_p	M3	COMPOSIÇÃO	0.01540000	4.307,35	66,33
97740 - SINAPI/SC	Peca circular pre-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m². af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0.80910000	1.921,34	1.554,56
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	72,12	72,12
4720 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 0. ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	5.01610000	77,52	388,85
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m³	M3	COMPOSIÇÃO	14.40000000	2,38	34,27
93368 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	4.63000000	12,55	58,11
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	779,41	2.338,23
					TOTAL (R\$)	5418,27

C.P. 131200979189 - 04/2021	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 inspecao em polietileno para aterramento e para raios diametro = 300 mm	UN	INSUMO	1.00000000	14,33	14,33
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16930000	23,98	4,06
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.16930000	17,61	2,98
94102 - SINAPI/SC	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lancamento manual, em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.01410000	177,82	2,51
11289 - SINAPI/SC	Tampao fofo articulado p/ registro, classe A15 carga max 1,5 t, *200 x 200* mm	UN	INSUMO	0.50000000	104,18	52,09
					TOTAL (R\$)	75,97

C.P. 131200979300 - 04/2021	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 hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01500000	17,77	0,27
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.11000000	24,15	2,66
39145 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 4"	UN	INSUMO	0.33300000	2,29	0,76
					TOTAL (R\$)	3,69

C.P. 131201079718 - 04/2021	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	23,02	11,95
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.51900000	31,58	16,39
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00090000	528,42	0,48
131201079717 - Cotação	Caixa de passagem para split de polietileno	UN	INSUMO	1.00000000	17,28	17,28
					TOTAL (R\$)	46,10

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131201079726 - 04/2021 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						
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	6,82	6,82
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04120000	17,77	0,73
					TOTAL (R\$)	7,55
C.P. 131201079727 - 04/2021 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						
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	375,86	4,51
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	23,98	9,59
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	17,61	7,04
10541 - SINAPI/SC	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diâmetro de 30 cm, para água pluvial	M	INSUMO	1,00000000	14,86	14,86
135 - SINAPI/SC	Argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível, bicomponente (membrana impermeabilizante acrílica)	KG	INSUMO	1,50700000	2,42	3,65
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,02500000	82,00	2,05
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	69,66	4,18
					TOTAL (R\$)	45,88
C.P. 131201079735 - 04/2021 KIT EXAUSTOR E GRELHA DE CAPTAÇÃO 80M³/H - 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Refer. Sinapi 73953/8 jan/2020) - vgl UN						
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,35000000	31,58	42,63
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,35000000	17,61	23,77
13120079734 - Cotação	Kit exaustor e grelha de captação 80 m³/h - 100mm - abs	un	INSUMO	1,00000000	178,59	178,59
					TOTAL (R\$)	244,99
C.P. 131201079736 - 04/2021 TUBO FLEXÍVEL METALIZADO, DN 100 MM, PARA EXAUSTORES, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 91842 agosto/2020)vgl M						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	23,02	1,66
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	31,58	2,27
131201079733 - Cotação	Tubo flexível metalizado DN 100	M	INSUMO	1,00000000	16,36	16,36
					TOTAL (R\$)	20,29
C.P. 131201079809 - 04/2021 PURGADOR AUTOMÁTICO TIPO BÓIA 400ML X ROSCA Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 92332 agosto/2020)vgl UN						
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	17,77	3,36
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	24,15	4,56
131201079808 - Cotação	Purgador automático tipo boia 400ml x rosca ø1/2"	un	INSUMO	1,00000000	330,94	330,94
					TOTAL (R\$)	338,86
C.P. 131201079810 - 04/2021 TAMPA EM CONCRETO LARGURA 25CM, ESPESSURA 5CM (Ref. Sinapi 6087 agosto/2020)vgl M						
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01100000	82,00	0,90
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	3,84700000	0,60	2,31
4512 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,73610000	1,18	2,05
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,01040000	67,50	0,70
5069 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,05550000	19,18	1,06
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	10,25	10,25
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	0,02010000	19,50	0,39
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06900000	23,84	1,64
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06900000	28,19	1,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	17,61	2,44
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	1,30	0,01
					TOTAL (R\$)	23,70
C.P. 131201080290 - 04/2021 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						
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	70,11	176,68

40535 - SINAPI/SC	Perfil "U" simples de aço galvanizado dobrado 75 x 40* mm, E = 2,65 mm	KG	INSUMO	2,57000000	9,14	23,49
10998 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,35970000	41,93	15,08
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34848000	24,50	8,54
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34848000	23,84	8,31
5330 - SINAPI/SC	Diluyente epoxi	L	INSUMO	0,14630000	39,57	5,79
11149 - SINAPI/SC	Primer epoxi	GL	INSUMO	0,07120000	189,28	13,48
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,53910000	57,31	30,90
88312 - SINAPI/SC	Pintor para tinta epoxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24750000	26,54	6,57
96309 - SINAPI/SC	Compressor de ar, vazão de 10 PCM, reservatório 100 l, pressão de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potência 2 HP, tensão 110/220 V - CHP diumo. af_05/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07210000	1,17	0,08
96308 - SINAPI/SC	Compressor de ar, vazão de 10 PCM, reservatório 100 l, pressão de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar potência 2 HP, tensão 110/220 V - CHI diumo. af_05/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,11690000	0,16	0,02
11976 - SINAPI/SC	Chumbador, diâmetro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	6,00000000	0,94	5,64
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	12,00000000	0,35	4,20
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	8,71200000	6,00	52,27
					TOTAL (R\$)	351,05

C.P. 131201080291 - 04/2021	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. sinapi 74166/1 junho/2020)vgl					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	0,00200000	82,00	0,16
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	2,00000000	0,60	1,20
3279 - SINAPI/SC	Caixa inspecao, concreto pre moldado, circular, com tampa, D = 60* cm, h= 60* cm	UN	INSUMO	1,00000000	108,08	108,08
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,77	17,77
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,15	24,15
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	23,98	35,97
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	17,61	26,42
					TOTAL (R\$)	213,75

C.P. 131201080535 - 04/2021	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	17,61	12,33
5961 - SINAPI/SC	Caminhao basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga util maxima 13.071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV inclusive cacamba metalica - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25000000	39,10	9,78
					TOTAL (R\$)	22,11

C.P. 131201180640 - 04/2021	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 guarnicao, fixacao com parafusos - fornecimento e instalacao. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	0,99000000	849,62	841,12
100705 - SINAPI/SC	Tarjeta tipo Livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	79,74	79,74
100710 - SINAPI/SC	Dobradica tipo vai e vem em latao polido 3". af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	120,62	361,86
					TOTAL (R\$)	1282,72

C.P. 131201180647 - 04/2021	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	Caminhao basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga util maxima 13.071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV inclusive cacamba metalica - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00700000	137,45	0,96
5940 - SINAPI/SC	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01800000	150,75	2,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01800000	17,61	0,32
					TOTAL (R\$)	3,99

C.P. 131210284056 - 04/2021	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSO SUPORTE METALICO TIPO TRIPÊ COM HASTE DE SINALIZACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	153,15	153,15
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45740000	17,77	8,13
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45740000	24,15	11,05
131210284055 - Cotação	Suporte tripê para extintor 4 a 6kg com haste para sinalização fabricado em chapa de aço, com acabamento de pintura em vermelho e tratamento anti-corrosivo.	UN	INSUMO	1,00000000	51,33	51,33
					TOTAL (R\$)	223,66

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210284058 - 04/2021 - 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						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07480000	23,02	1,72
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.17950000	31,58	5,67
131210284057 - Cotação	Luminária de emergência com 2 faróis de LED 2200 lúmens, inclusive bateria e acessórios de fixação	UN	INSUMO	1.00000000	185,58	185,58
TOTAL (R\$)						192,97
C.P. 131210585923 - 04/2021 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (REF. SINAPI 74125/2) JFC M2						
587 - SINAPI/SC	Cantoneira alumínio abas desiguais 1" x 3/4 ", E = 1/8 "	KG	INSUMO	1.54000000	40,00	61,60
1360 - SINAPI/SC	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), E = 6 mm, de *1.60 x 2,20* m	M2	INSUMO	1.05000000	28,13	29,54
7334 - SINAPI/SC	Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios	L	INSUMO	0.18000000	9,89	1,78
11186 - SINAPI/SC	Espelho cristal E = 4 mm	M2	INSUMO	1.00000000	334,44	334,44
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.80000000	22,81	41,06
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.80000000	22,51	40,52
TOTAL (R\$)						508,94
C.P. 131210586014 - 04/2021 - PLUG PVC ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 86916 -CSC) UN						
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0.03040000	3,50	0,11
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	24,15	3,62
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05000000	17,61	0,88
4896 - SINAPI/SC	Plug PVC, roscavel 3/4", para agua fria predial	UN	INSUMO	1.00000000	0,90	0,90
TOTAL (R\$)						5,51
C.P. 131210586019 - 04/2021 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS (89807 março/2021)vgi UN						
297 - SINAPI/SC	Anel borracha para tubo esgoto predial DN 75 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1.00000000	2,36	2,36
1951 - SINAPI/SC	Curva PVC curta 90 graus, DN 75 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1.00000000	19,02	19,02
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0.03000000	27,95	0,84
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08000000	17,77	1,42
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08000000	24,15	1,93
TOTAL (R\$)						25,57
C.P. 131210586021 - 04/2021 - CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS (89807 março/2021)vgi UN						
297 - SINAPI/SC	Anel borracha para tubo esgoto predial DN 75 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1.00000000	2,36	2,36
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0.03000000	27,95	0,84
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08000000	17,77	1,42
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08000000	24,15	1,93
38425 - SINAPI/SC	Curva de PVC, 45 graus, serie R, DN 75 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1.00000000	11,84	11,84
TOTAL (R\$)						18,39
C.P. 131210586024 - 04/2021 - TUBO PVC PARA DRENAGEM DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89848 FEV/2021)VGL M						
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0.01380000	76,33	1,05
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.02250000	66,28	1,49
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0.09000000	1,98	0,18
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.27000000	17,77	4,80
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.27000000	24,15	6,52
9836 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	1.05000000	14,54	15,27
TOTAL (R\$)						29,31
C.P. 131210586025 - 04/2021 - TUBO PVC PARA DRENAGEM, DN 150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89849 FEV/2021)VGL M						
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0.01720000	76,33	1,31
20065 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 150 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	1.05000000	37,19	39,05
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.02820000	66,28	1,87

38383 - SINAPI/SC	Lixa d'água em folha, grau 100	UN	INSUMO	0,12300000	1,98	0,24
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	17,77	6,57
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	24,15	8,94
					TOTAL (R\$)	57,98
C.P. 131210586026 - 04/2021	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	76,33	1,31
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02820000	66,28	1,87
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'água em folha, grau 100	UN	INSUMO	0,12300000	1,98	0,24
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	17,77	6,57
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	24,15	8,94
131210385218 - Cotação	Tubo PVC serie normal, DN 200 mm, para esgoto predial	m	INSUMO	1,05000000	85,15	89,41
					TOTAL (R\$)	108,34
C.P. 131210586029 - 04/2021	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	76,33	1,31
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02820000	66,28	1,87
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'água em folha, grau 100	UN	INSUMO	0,12300000	1,98	0,24
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	17,77	6,57
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	24,15	8,94
131210586054 - Cotação	Tubo PVC serie normal, DN 250 mm, para esgoto predial	m	INSUMO	1,05000000	137,81	144,70
					TOTAL (R\$)	163,63
C.P. 131210586030 - 04/2021	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	76,33	0,26
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00530000	66,28	0,35
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'água em folha, grau 100	UN	INSUMO	0,01300000	1,98	0,03
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	17,77	1,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	24,15	1,69
9837 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 75 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	1,04000000	12,88	13,40
					TOTAL (R\$)	16,97
C.P. 131210586034 - 04/2021	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 (uso em PVC, aço, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0,03100000	27,95	0,87
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	17,77	1,07
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	24,15	1,45
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0,02000000	76,33	1,53
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02620000	66,28	1,74
39319 - SINAPI/SC	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	6,82	6,82
					TOTAL (R\$)	13,48
C.P. 131210586096 - 04/2021	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	6,30	6,30
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,58	7,90
					TOTAL (R\$)	14,20
C.P. 131210586101 - 04/2021	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	31,58	3,16
131210586100 - Cotação	Tampa metálica condulete aluminio sem pintura 2 postos rj-45 1"	UN	INSUMO	1,00000000	8,58	8,58
					TOTAL (R\$)	11,74
C.P. 131210586107 - 04/2021	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	31,58	3,16
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	23,02	2,30
39602 - SINAPI/SC	Conector macho rj - 45, categoria 5 e	UN	INSUMO	1,00000000	2,11	2,11
					TOTAL (R\$)	7,57

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210586150 - 04/2021						M
RODAPE DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60CM (REF. SINAPI 88650 MARÇO/2021)VGL						
1381 - SINAPI/SC	Argamassa colante ac I para ceramicas	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	23,88	2,03
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03100000	17,61	0,55
38195 - SINAPI/SC	Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 2025 cm2	M2	INSUMO	0.18880000	77,94	14,65
					TOTAL (R\$)	17,72

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210586551 - 04/2021						M2
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 94569 MARÇO/2021)VGL						
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	0,14	3,42
34381 - SINAPI/SC	Janela maxim ar em aluminio, 80 x 60 cm (A x L), batente/requadro de 4 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	UN	INSUMO	2,08330000	246,17	512,85
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	1,24670000	16,73	20,86
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,70700000	23,98	40,93
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85300000	17,61	15,02
					TOTAL (R\$)	593,08

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210586553 - 04/2021						M2
DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO (REF. SINAPI 102245 MARÇO/2021)						
131210586552 - Cotação	Divisória (n2) - painel/vidro - painel c/ mso/comeia E =35mm - perfis simples aço galvanizado pintado. af_01/2021	M²	INSUMO	1,00000000	85,77	85,77
					TOTAL (R\$)	85,77

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210586554 - 04/2021						UN
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA						
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,06530000	82,00	5,35
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	3,00960000	0,65	1,96
1358 - SINAPI/SC	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,06000000	40,61	2,44
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	18,50840000	0,60	11,11
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,03650000	67,14	2,45
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00400000	63,42	0,25
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	60,48000000	0,74	44,76
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	10,25	22,10
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,67890000	23,98	40,26
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,48320000	17,61	78,95
					TOTAL (R\$)	209,63

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 23/06/2021, às 08:54, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, 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 **9587982** e o código CRC **3B50F455**.

