



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0012568919/2022 - SEINFRA.UBP

Joinville, 12 de abril de 2022.

Data de referência	12/04/2022	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	695 - Capela Paranaguamirim					
Composição do Serviço						
C.P. 131181023737 - 02/2022	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,83	2,06
4460 - SINAPI/SC	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,25000000	8,64	2,16
4517 - SINAPI/SC	Sarafa *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,41	0,48
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	0,08050000	457,39	36,82
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	27,79	5,02
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	27,42	3,81
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42430000	20,40	8,66
95276 - SINAPI/SC	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,63	3,94
91283 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05240000	11,13	0,58
91285 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,08360000	0,80	0,07
7156 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	35,72	35,72
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	75,34	11,30
					TOTAL (R\$)	110,62
C.P. 131181124160 - 02/2022	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (SINAPI 95567)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37450 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1,03000000	28,30	29,15
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	615,58	0,62
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	74,48	9,09
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	185,96	10,79
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54210000	20,40	11,06
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	23,33	6,37
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98000000	0,60	1,79
93367 - SINAPI/SC	Reatemo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	19,23	11,54
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,10000000	10,00	1,00
					TOTAL (R\$)	81,41
C.P. 131190228494 - 02/2022	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	0,68	0,68
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03040000	3,00	0,09
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	26,41	3,96
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	20,40	1,02
					TOTAL (R\$)	5,75
C.P. 131190228537 - 02/2022	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	72,40	1,07
296 - SINAPI/SC	Anel borrachá para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	29,88	0,59
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02250000	82,03	1,84
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06400000	2,06	0,13
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,04	5,01
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	26,41	6,60
11712 - SINAPI/SC	Caixa sifonada, PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	42,00	42,00
					TOTAL (R\$)	59,10

C.P. 131190932047 - 02/2022	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	27,79	2,61
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56500000	27,42	15,49
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63800000	20,40	13,02
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05600000	1,12	0,06
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13300000	0,44	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	471,46	520,02
					TOTAL (R\$)	551,26

C.P. 131190933851 - 02/2022	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					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	0,10000000	3,00	0,30
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	26,41	6,60
11762 - SINAPI/SC	Tomeira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	UN	INSUMO	1,00000000	52,08	52,08
					TOTAL (R\$)	58,98

C.P. 131190933867 - 02/2022	LUVA 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	72,40	0,43
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00600000	82,03	0,49
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,04300000	2,06	0,09
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	20,04	1,72
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	26,41	2,27
3874 - SINAPI/SC	Luva soldavel com bucha de latao, PVC, 25 mm x 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	6,75	6,75
					TOTAL (R\$)	11,75

C.P. 131190933900 - 02/2022	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO (SINAPI 99260 JULHO/2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
650 - SINAPI/SC	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	22,41450000	2,75	61,64
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00870000	130,18	1,13
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02940000	53,80	1,58
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00140000	437,57	0,61
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	27,42	115,79
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	20,40	86,15
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,07280000	511,65	37,25
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,07440000	419,83	31,24
97735 - SINAPI/SC	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.474,38	110,85
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,84700000	80,70	68,35
93382 - SINAPI/SC	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,63100000	31,13	19,64
C.P. 131210790200 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nivel baixo de interferencia (ref. SINAPI 94097)	M2	COMPOSIÇÃO	0,81000000	6,21	5,03
					TOTAL (R\$)	539,26

C.P. 131210790200 - 02/2022		Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferencia (ref. SINAPI 94097)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10400000	27,42	2,85	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15600000	20,40	3,18	
91533 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00300000	33,85	0,10	
91534 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	26,23	0,08	
					TOTAL (R\$)	6,21	

C.P. 131190933901 - 02/2022		CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (SINAPI 97906 JULHO/2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
650 - SINAPI/SC	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	22,41450000	2,75	61,64	
5678 - SINAPI/SC	Retroscaivadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00870000	130,18	1,13	
5679 - SINAPI/SC	Retroscaivadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02940000	53,80	1,58	
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00140000	437,57	0,61	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	27,42	115,79	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	20,40	86,15	
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,07440000	419,83	31,24	
97735 - SINAPI/SC	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.474,38	110,85	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,84700000	80,70	68,35	
93382 - SINAPI/SC	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,63100000	31,13	19,64	
101616 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,81000000	6,12	4,96	
100475 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,07280000	651,49	47,43	
					TOTAL (R\$)	549,37	

C.P. 131191034950 - 02/2022		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 electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19630000	24,81	4,87	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47100000	33,86	15,95	
39387 - SINAPI/SC	Lampada LED tubular bivolt 18/20 W, base g13	UN	INSUMO	2,00000000	15,34	30,68	
12239 - SINAPI/SC	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de *36" W, perfil comercial (nao inclui reator e lâmpadas)	UN	INSUMO	1,00000000	61,62	61,62	
					TOTAL (R\$)	113,12	

C.P. 131191156018 - 02/2022		REGULARIZACAO, COMPACTACAO/APILOAMENTO MANUAL DE TERRENO/FUNDO DE VIA BALDRAME/FUNDO DE SAPATA ,COM SOQUETE . (5622 sinapi/sc 08/2016)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	20,40	6,73	
					TOTAL (R\$)	6,73	

C.P. 131191169394 - 02/2022		CORRENTE EM ALUMINIO PARA DESCIDA DE CALHA (BASE SINAPI 75220 09/2019)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	20,40	2,45	
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	27,49	3,30	
583 - SINAPI/SC	Alumínio anodizado	KG	INSUMO	0,03000000	63,25	1,90	
					TOTAL (R\$)	7,65	

C.P. 131191169903 - 02/2022		PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (BASE SINAPI 98689 09/2019) JFC					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
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	1,00000000	73,74	73,74	
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,29000000	1,66	2,14	
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54700000	21,14	11,56	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	20,40	5,57	
					TOTAL (R\$)	93,01	

C.P. 131191169907 - 02/2022		LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, *45 X 35* CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Composiçao SINAPI 86902 SET/2018) JFC					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	21,88	131,28
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,12740000	66,78	8,51
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88000000	26,41	23,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	20,40	8,98
86882 - SINAPI/SC	Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19,74	19,74
10431 - SINAPI/SC	Lavatório de louca colorida, com coluna, dimensões *54 x 44* cm (L x C)	UN	INSUMO	1,40000000	247,84	346,98
					TOTAL (R\$)	538,73

C.P. 131191169921 - 02/2022	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	52,19	65,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	20,40	13,44
					TOTAL (R\$)	78,68

C.P. 131191169962 - 02/2022	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (Composição SINAPI 73711 AGO/2018) JFC					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,30000000	75,34	97,94
5684 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00940000	128,25	1,21
5685 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00310000	46,38	0,14
5940 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00940000	175,53	1,65
5942 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00310000	70,47	0,22
6259 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01250000	222,24	2,78
6880 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHI diumo. af_07/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01000000	61,37	0,61
6879 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHP diumo. af_07/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00250000	166,43	0,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	20,40	2,14
96035 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 CV, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01250000	230,28	2,88
					TOTAL (R\$)	109,99

C.P. 131191170021 - 02/2022	RUFO/PINGADEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO ATÉ 70cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- (COMPOSICAO SINAPI 94231 ABR/2017) SSB					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,05300000	32,18	1,71
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,00800000	21,68	0,17
5104 - SINAPI/SC	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00200000	104,61	0,21
13388 - SINAPI/SC	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,05900000	181,03	10,68
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28200000	20,40	5,75
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18800000	27,49	5,17
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01300000	26,04	0,34
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01800000	25,20	0,45
43701 - SINAPI/SC	Chapa/bobina lisa em aluminio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	1,32300000	47,93	63,41
					TOTAL (R\$)	87,89

C.P. 131191170025 - 02/2022	LASTRO DE BRITA n° 2(composição sinapi 74164/004 06/2016) jfc					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,05000000	82,00	86,10
					TOTAL (R\$)	126,90

C.P. 131191170407 - 02/2022	EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUCAO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (COMPOSIÇÃO SINAPI 93583 09/2019) JFC					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91170 - SINAPI/SC	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,42510000	2,56	1,09

91173 - SINAPI/SC	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,46380000	1,29	0,60
91862 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em fono - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,42510000	10,35	4,40
91870 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,46380000	12,89	5,98
91924 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,08210000	3,11	3,37
91926 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,08700000	4,46	9,31
92008 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,28990000	48,47	14,05
92023 - SINAPI/SC	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,09660000	51,22	4,95
92543 - SINAPI/SC	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,92560000	21,99	42,34
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00780000	80,70	0,63
94210 - SINAPI/SC	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,92560000	48,76	93,89
					TOTAL (R\$)	180,61

C.P. 131191170425 - 02/2022	PRATELEIRA EM MDF 85X30 CM ESP: 2,5 CM, APOIADA SOBRE SARRAFO DE MDF 5X2,5 CM APARAFUSADO NA PAREDE (COMPOSIÇÃO SINAPI 92417 09/2019) JFC						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	21,21	7,21	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,85200000	27,79	51,47	
4350 - SINAPI/SC	Bucha de nylon, diâmetro 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	0,83	3,32	
34661 - SINAPI/SC	Chapa de mdf branco liso 1 face, E = 25 mm, de *2,75 x 1,85* m	M2	INSUMO	0,33000000	91,94	30,34	
4333 - SINAPI/SC	Parafuso de latão com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 3,2 mm, comprimento 16 mm	UN	INSUMO	8,00000000	0,34	2,72	
					TOTAL (R\$)	95,06	

C.P. 131191271174 - 02/2022	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	72,40	1,45	
1200 - SINAPI/SC	CAP PVC, soldavel, DN 100 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	10,29	10,29	
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01500000	82,03	1,23	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	26,41	2,91	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	20,40	2,24	
					TOTAL (R\$)	18,12	

C.P. 131200474157 - 02/2022	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 regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,66	6,66	
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,90	27,60	
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	225,00	225,00	
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,05	2,42	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,79	27,79	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80	
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	356,94	3,56	
					TOTAL (R\$)	333,83	

C.P. 131200474343 - 02/2022	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. (Ref. Sinapi 97083 março/2020)vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	27,42	1,23	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	20,40	1,81	
95264 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02500000	7,00	0,17	
95265 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04200000	0,72	0,03	
					TOTAL (R\$)	3,24	

C.P. 131200474353 - 02/2022	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M? - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (Ref. Sinapi 92720 março/2020) Vgl						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	27,79	5,53	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	27,42	5,45	

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19200000	20,40	24,31
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06800000	1,12	0,07
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13100000	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	471,46	520,02
					TOTAL (R\$)	555,43

C.P. 131200474388 - 02/2022	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATE 4,00M, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=30MPA, 4CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (Ref. Sinapi 74202/1)Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3736 - SINAPI/SC	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para foro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (sem colocacao)	M2	INSUMO	1,00000000	55,00	55,00
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,29000000	6,90	2,00
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,03000000	21,68	0,65
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,17000000	25,26	4,29
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	9,50	4,47
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	21,21	3,39
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	27,79	4,44
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	27,42	9,59
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	20,40	7,34
92874 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,04400000	35,43	1,55
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,04400000	471,46	20,74
					TOTAL (R\$)	113,46

C.P. 131200474389 - 02/2022	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATE 6,00M, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=30MPA, 4CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (Ref. Sinapi 74202/1)Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,29000000	6,90	2,00
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,03000000	21,68	0,65
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,17000000	25,26	4,29
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	9,50	4,47
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	21,21	3,39
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	27,79	4,44
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	27,42	9,59
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	20,40	7,34
92874 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,04400000	35,43	1,55
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,04400000	471,46	20,74
3742 - SINAPI/SC	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para foro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	M2	INSUMO	1,00000000	82,92	82,92
					TOTAL (R\$)	141,38

C.P. 131200574628 - 02/2022	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS (Ref. Sinapi 74106/1 Março/2020) Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7319 - SINAPI/SC	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimentícios	L	INSUMO	0,40000000	10,58	4,23
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
					TOTAL (R\$)	12,39

C.P. 131200574662 - 02/2022	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 95544 março/2020) Vgl					unid
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	4,73	4,73
37401 - SINAPI/SC	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	INSUMO	1,00000000	64,22	64,22
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	0,24	0,96
					TOTAL (R\$)	69,91

C.P. 131200574663 - 02/2022	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 rolao	UN	INSUMO	1,00000000	64,22	64,22
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	4,73	4,73
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	0,24	0,48
					TOTAL (R\$)	69,43

C.P. 131200574688 - 02/2022		PLACA FOTOLUMINESCENTE "PONTO DE ENCONTRO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 97599 março/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
M3233 - SICRO/SC	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	INSUMO	0,08000000	14,47	1,15	
37556 - SINAPI/SC	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	24,71	24,71	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	20,40	1,52	
					TOTAL (R\$)	27,38	
C.P. 131200574691 - 02/2022		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 2 FARÓIS DE LED 2200 LÚMENS, INCLUSO BATERIA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 97599 JULHO/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
131200574692 - Cotação	Luminária de emergência com 2 faróis de LED 2200 lúmens, inclusive bateria e acessórios de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	193,67	193,67	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	24,81	1,85	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17950000	33,86	6,07	
					TOTAL (R\$)	201,59	
C.P. 131200574694 - 02/2022		PLACA LED AUTÔNOMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (25 X 16 CM) FACE ÚNICA COM SELETOR E ADESIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 95541 MARÇO/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
131200574693 - Cotação	Sinalizador autônomo LED de saída de emergência com seletor e adesivo - 25x16cm	UN	INSUMO	1,00000000	62,40	62,40	
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	4,73	9,46	
					TOTAL (R\$)	71,86	
C.P. 131200574706 - 02/2022		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 plástica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,10000000	1,83	2,01	
88270 - SINAPI/SC	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	27,42	5,48	
					TOTAL (R\$)	7,49	
C.P. 131200574739 - 02/2022		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, COM ALAVANCA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 86906 março/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03040000	3,00	0,09	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	20,40	0,61	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	26,41	2,64	
131201080292 - Cotação	Torneira cromada de mesa para lavatório, temporizada pressão bica baixa com alavanca pcd	UN	INSUMO	1,00000000	427,41	427,41	
					TOTAL (R\$)	430,75	
C.P. 131200574786 - 02/2022		EXECUCAO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. (SINAPI 93582 AGOSTO/2019) Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
91170 - SINAPI/SC	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,22190000	2,56	0,56	
91862 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,33970000	10,35	3,51	
91870 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,22190000	12,89	2,86	
91924 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,93340000	3,11	2,90	
91926 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,94720000	4,46	4,22	
91959 - SINAPI/SC	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,01660000	45,44	0,75	
92000 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,03310000	30,36	1,00	
92001 - SINAPI/SC	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0,03310000	32,57	1,07	
92543 - SINAPI/SC	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,24670000	21,99	27,41	
92981 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,16560000	15,93	2,63	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00130000	80,70	0,10	
94210 - SINAPI/SC	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,24670000	48,76	60,78	
95805 - SINAPI/SC	Condutete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0,06620000	26,57	1,75	
96985 - SINAPI/SC	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	0,03310000	86,52	2,86	
97586 - SINAPI/SC	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,13250000	224,15	29,69	
97886 - SINAPI/SC	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,03310000	196,06	6,48	

101876 - SINAPI/SC	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,01660000	106,86	1,77
101891 - SINAPI/SC	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,08280000	28,90	2,39
					TOTAL (R\$)	152,73
C.P. 131200574917 - 02/2022	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA EM PLACAS (Ref. Sinapi 85180 jan/2020)Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3322 - SINAPI/SC	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	11,10	11,10
38125 - SINAPI/SC	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,14	3,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,72	2,07
44479 - SINAPI/SC	Calcarão dolomítico a (posto pedra/fornecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,12	0,01
44539 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	4,34	0,43
					TOTAL (R\$)	19,07
C.P. 131200674990 - 02/2022	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA 25X25 ESPESSURA 5MM PARA COLA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Sinapi 98673 março/2020) Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26100000	27,42	7,15
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	20,40	2,65
4791 - SINAPI/SC	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,17500000	30,89	5,40
38181 - SINAPI/SC	Piso tatil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 mm, para cola	M2	INSUMO	1,05000000	235,22	246,98
					TOTAL (R\$)	262,18
C.P. 131200674991 - 02/2022	PISO TÁTIL ALERTA DE BORRACHA 25X25 ESPESSURA 5MM PARA COLA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Sinapi 98673 março/2020) Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26100000	27,42	7,15
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	20,40	2,65
4791 - SINAPI/SC	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,17500000	30,89	5,40
38181 - SINAPI/SC	Piso tatil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 mm, para cola	M2	INSUMO	1,05000000	235,22	246,98
					TOTAL (R\$)	262,18
C.P. 131200674994 - 02/2022	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 níquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, amuela e bucha de nylon tamanho s-10	UN	INSUMO	2,00000000	29,51	59,02
6138 - SINAPI/SC	Anel de vedação, PVC flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	UN	INSUMO	1,00000000	10,80	10,80
10422 - SINAPI/SC	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, sifão aparente, de louca branca (sem assento)	UN	INSUMO	1,00000000	298,88	298,88
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,08810000	66,78	5,88
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77910000	26,41	20,57
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43840000	20,40	8,94
377 - SINAPI/SC	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	UN	INSUMO	1,00000000	36,00	36,00
6140 - SINAPI/SC	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1.1/2" (40 mm)	UN	INSUMO	1,00000000	3,48	3,48
					TOTAL (R\$)	443,57
C.P. 131200675032 - 02/2022	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 níquelado 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	21,88	131,28
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94850000	26,41	25,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29880000	20,40	6,09
131200675030 - Cotação	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40cm, diâmetro 30mm	UN	INSUMO	1,00000000	150,30	150,30
					TOTAL (R\$)	312,71
C.P. 131200675040 - 02/2022	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	1,86	3,72
3529 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	0,91	1,82
11674 - SINAPI/SC	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldável, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1,00000000	24,65	24,65
9838 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2,00000000	10,22	20,44
9868 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldável, DN 25 mm, água fria (nbr-5648)	M	INSUMO	3,00000000	4,61	13,83

122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,12000000	72,40	8,68
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,09500000	82,03	7,79
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,97000000	2,06	1,99
87904 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenaria (com presenca de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68600000	9,43	15,89
90466 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,26	13,26
90467 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,97	20,97
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,56000000	20,04	51,30
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,89000000	26,41	76,32
1968 - SINAPI/SC	Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	12,29	12,29
296 - SINAPI/SC	Anel borcha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	29,88	0,59
91222 - SINAPI/SC	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,27	14,27
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	80,70	4,84
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	31,13	3,42
87529 - SINAPI/SC	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68000000	34,01	57,13
C.P. 131210690006 - Composição Própria	Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	668,38	20,05
103334 - SINAPI/SC	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,96000000	157,84	151,52
					TOTAL (R\$)	526,63

C.P. 131210690006 - 02/2022	Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
123 - SINAPI/SC	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	L	INSUMO	20,00000000	6,71	134,20
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,42	54,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,40	122,40
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	356,94	356,94
					TOTAL (R\$)	668,38

C.P. 131200675079 - 02/2022	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	6,99	6,99
					TOTAL (R\$)	6,99

C.P. 131200675094 - 02/2022	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 aco inoxidavel (aco 304) com esfregador e valvula, de *50 x 40 x 22* cm	UN	INSUMO	1,00000000	441,36	441,36
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	4,73	14,19
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 56, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	3,00000000	0,24	0,72
					TOTAL (R\$)	456,27

C.P. 131200675111 - 02/2022	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 aco, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	14,07	56,28
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	4,73	18,92
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	257,39	257,39
					TOTAL (R\$)	332,59

C.P. 131200675128 - 02/2022	BANCO EM CONCRETO ARMADO 150 X 40 X 3 CM, CONFORME PROJETO (Ref. Sinapi 6171 abril/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
345 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 18 BWG, D = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	INSUMO	0,10200000	33,66	3,43
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05700000	106,37	6,06
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	19,60000000	0,68	13,32
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,05300000	82,00	4,34
5068 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,28000000	22,05	6,17

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	9,50	48,33
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	27,24	9,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,71000000	20,40	14,48
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04900000	1,54	0,07
92264 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,60800000	261,86	421,07
					TOTAL (R\$)	526,80

C.P. 131200776035 - 02/2022	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 96985 maio/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3379 - SINAPI/SC	lem processo de desativação haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	71,69	71,69
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	24,81	6,27
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	33,86	8,56
					TOTAL (R\$)	86,52

C.P. 131200776055 - 02/2022	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE DE 30 MA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 93663 maio/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1571 - SINAPI/SC	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	UN	INSUMO	2,00000000	1,17	2,34
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13300000	24,81	3,29
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13300000	33,86	4,50
39445 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	138,03	138,03
					TOTAL (R\$)	148,16

C.P. 131200776077 - 02/2022	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 91941 maio/2020) Vgl					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	24,81	3,59
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	33,86	4,90
38091 - SINAPI/SC	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1,00000000	2,45	2,45
38099 - SINAPI/SC	Suporte de fixação para espelho / placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	UN	INSUMO	1,00000000	1,53	1,53
					TOTAL (R\$)	12,47

C.P. 131200776082 - 02/2022	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, LÂMPADA LED 12 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 97591 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	0,28830000	24,81	7,15
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	33,86	23,43
39385 - SINAPI/SC	Luminária LED plafon redondo de sobrepor bivolet 12/13 W, D = *17* cm	UN	INSUMO	1,00000000	18,38	18,38
					TOTAL (R\$)	48,96

C.P. 131200776123 - 02/2022	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO = 0,3 M, ALTURA = 0,4 M, INCLUSO TAMPA EM FERRO MODULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 98102 maio/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06420000	27,42	1,76
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06420000	20,40	1,30
34641 - SINAPI/SC	Caixa de aterramento em concreto pré-moldado, diâmetro de 0,30 m e altura de 0,35 m, sem fundo e com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	90,93	90,93
11316 - SINAPI/SC	Tampão fofo simples com base, classe B125 carga max 12,5 t, redondo, tampa 500 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	0,11000000	520,93	57,30
101622 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,01920000	204,39	3,92
					TOTAL (R\$)	155,21

C.P. 131200776141 - 02/2022	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40cm FUNDO BRITA COM TAMPA (83447 maio/2018) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00504000	106,37	0,53
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,07000000	105,00	7,35
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	5,78000000	0,70	4,04
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,08000000	76,34	6,10
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	16,47000000	0,68	11,19
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00584000	82,00	0,47
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00600000	77,05	0,46
7258 - SINAPI/SC	Tijolo cerâmico maciço comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	89,00000000	0,96	85,44
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,42000000	27,42	66,35

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,10000000	20,40	83,64
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	0,56000000	9,50	5,32
					TOTAL (R\$)	270,89
C.P. 131200776200 - 02/2022	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 electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	24,81	2,60
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	33,86	3,55
131200776198 - Cotação	Eletroduto PEAD flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1", para cabeamento subterrâneo	m	INSUMO	1,10000000	3,03	3,33
					TOTAL (R\$)	9,48
C.P. 131200776971 - 02/2022	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (Ref. Sinapi 89797 JUNHO/2020)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
301 - SINAPI/SC	Anel bomacha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	2,00000000	3,30	6,60
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,09200000	29,88	2,74
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	20,04	6,61
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	26,41	8,71
3659 - SINAPI/SC	Junção simples, PVC, DN 100 x 50 mm, série normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	18,51	18,51
					TOTAL (R\$)	43,17
C.P. 131200777014 - 02/2022	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	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	33,86	2,37
425 - SINAPI/SC	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm²	UN	INSUMO	1,00000000	6,80	6,80
					TOTAL (R\$)	9,17
C.P. 131200777026 - 02/2022	CLORADOR RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. (SINAPI 97906 JULHO/2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
650 - SINAPI/SC	Bloco de vedação de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	22,41450000	2,75	61,63
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líquida 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00870000	130,18	1,13
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líquida 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02940000	53,80	1,58
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00140000	437,57	0,61
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	27,42	115,79
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,22300000	20,40	86,14
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,07440000	419,83	31,23
97735 - SINAPI/SC	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.474,38	110,85
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,84700000	80,70	68,35
93382 - SINAPI/SC	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,63100000	31,13	19,64
131200877244 - Cotação	Clorador flutuante 20cm	UN	INSUMO	1,00000000	32,63	32,63
101616 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,81000000	6,12	4,95
100475 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,07280000	651,49	47,42
					TOTAL (R\$)	581,95
C.P. 131201180647 - 02/2022	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (Ref. Sinapi 72898 junho/2020)vgl					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5811 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 6 m³, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00700000	184,12	1,29
5940 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01800000	175,53	3,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01800000	20,40	0,37
					TOTAL (R\$)	4,82
C.P. 131201181229 - 02/2022	CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 72293)JFC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plástico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00700000	72,40	0,51

12909 - SINAPI/SC	CAP PVC, soldavel, DN 50 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	4,67	4,67
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00500000	82,03	0,41
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06500000	26,41	1,72
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06500000	20,40	1,33
					TOTAL (R\$)	8,64
C.P. 131201181244 - 02/2022	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (Refer. Sinapi 89735 jan19) - csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	29,88	0,60
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	20,04	2,61
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	26,41	3,43
10765 - SINAPI/SC	Curva PVC longa 45g, DN 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	12,84	12,84
					TOTAL (R\$)	21,34
C.P. 131210284056 - 02/2022	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO SUPORTE METÁLICO TIPO TRIPÊ COM HASTE DE SINALIZAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (101909 DEZ/2020)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10892 - SINAPI/SC	Extintor de incendio portatil com carga de po químico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	UN	INSUMO	1,00000000	171,00	171,00
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45740000	20,04	9,17
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45740000	26,41	12,08
131200979247 - Cotação	Suporte tripê para extintor 4 a 6kg com haste para sinalização	UN	INSUMO	1,00000000	59,99	59,99
					TOTAL (R\$)	252,24
C.P. 131210385216 - 02/2022	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM), INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO (REF. SINAPI 102990 FEV/2021)VGL					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28120000	27,42	7,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28120000	20,40	5,74
10541 - SINAPI/SC	Calha/canaleta de concreto simples, tpo meia cana, diametro de 30 cm, para agua pluvial	M	INSUMO	1,03000000	16,84	17,35
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	80,70	9,68
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	615,58	1,23
101616 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	6,12	2,45
					TOTAL (R\$)	44,16
C.P. 131210385285 - 02/2022	TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (REF. SINAPI 72884 JUNHO/2020)VGL					M3XKM
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00670000	174,43	1,17
					TOTAL (R\$)	1,17
C.P. 131210485524 - 02/2022	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO (REF. 03099 / ORSE SERGIPE JAN/2021) VGL					DIA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101389 - SINAPI/SC	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	0,03330000	1.934,03	64,40
94296 - SINAPI/SC	Topografo com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	0,06660000	4.308,21	286,93
					TOTAL (R\$)	351,33
C.P. 131210485525 - 02/2022	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (100HP/LAMINA: 2,19M3) E CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M (REF. SINAPI 101134 FEV/2020)VGL					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03100000	20,40	0,63
93589 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,25000000	1,84	0,46
100974 - SINAPI/SC	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,25000000	6,52	8,15
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01950000	185,96	3,63
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01150000	74,48	0,86
					TOTAL (R\$)	13,73
C.P. 131210485533 - 02/2022	Demolição mecânica de passeio em concreto, com retroescavadeira - sem reaproveitamento, inclusive carga, transporte, descarga e destinação de material (Ref. SICRO 1619003 10/2021)VGL					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5875 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 HP, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba reto cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,33690000	119,66	40,31

97918 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: btkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	25,00000000	1,61	40,25
					TOTAL (R\$)	80,56
C.P. 131210585937 - 02/2022	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REF. SINAPI 85005 12/2020) JFC					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
442 - SINAPI/SC	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	4,05	16,20
11186 - SINAPI/SC	Espelho cristal E = 4 mm	M2	INSUMO	1,00000000	419,29	419,29
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,50	43,00
					TOTAL (R\$)	486,65
C.P. 131210586024 - 02/2022	TUBO PVC PARA DRENAGEM DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89848 FEV/2021)VGL					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01380000	72,40	1,00
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02250000	82,03	1,85
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,09000000	2,06	0,19
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	20,04	5,41
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	26,41	7,13
9836 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	1,05000000	16,65	17,48
					TOTAL (R\$)	33,06
C.P. 131210586034 - 02/2022	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO.(Composição SINAPI 89817 JAN/2018)_SSB					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,03100000	29,88	0,93
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	20,04	1,20
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	26,41	1,58
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,02000000	72,40	1,45
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02620000	82,03	2,15
39319 - SINAPI/SC	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	7,82	7,82
					TOTAL (R\$)	15,13
C.P. 131210588575 - 02/2022	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094 ABRIL/2021)VGL					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,68	0,16
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,66	2,02
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	27,42	11,98
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	20,40	4,45
131210588574 - Cotação	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional)	UN	INSUMO	4,00000000	4,15	16,60
					TOTAL (R\$)	35,21
C.P. 131210689106 - 02/2022	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ARGILA (REF. SINAPI 94319 ABRIL/2021)VGL					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	20,40	13,44
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterno (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,25000000	52,19	65,24
					TOTAL (R\$)	78,68
C.P. 131210890872 - 02/2022	PLACA PLANO DE EMERGÊNCIA EM PVC PS 2MM ADESIVADO COM VINIL DE IMPRESSÃO DIGITAL 1440 DPIS EM FORMATO A3, COLORIDO, INCLUSO FIXAÇÃO (SINAPI 95543 AGOSTO/2019) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M3233 - SICRO/SC	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	INSUMO	0,08000000	14,47	1,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	20,40	1,53
37556 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	24,71	24,71
					TOTAL (R\$)	27,40
C.P. 131210890923 - 02/2022	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSO PINTURA (Ref. Sinapi 99855 JULHO/2020)VGL					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	6,54500000	0,73	4,78
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00600000	35,72	0,21
11033 - SINAPI/SC	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	UN	INSUMO	2,18200000	6,80	14,84

21012 - SINAPI/SC	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,05800000	62,68	129,00
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50200000	20,81	31,26
88315 - SINAPI/SC	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,82800000	27,24	49,79
100727 - SINAPI/SC	Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metalico executado em fabrica (por demão). af_01/2020_p	M2	COMPOSIÇÃO	0,54170000	23,66	12,82
100751 - SINAPI/SC	Pintura com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre perfil metalico executado em fabrica (02 demãos). af_01/2020_p	M2	COMPOSIÇÃO	0,54170000	35,76	19,37
131200675666 - Cotação	Galvanizacao a fogo	Kg	INSUMO	7,16000000	4,32	30,93
					TOTAL (R\$)	293,00

C.P. 1312108117313 - 02/2022	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (Ref. Sinapi 10775 agosto/2020)Vgl					mês
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10775 - SINAPI/SC	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	MES	INSUMO	1,00000000	700,00	700,00
					TOTAL (R\$)	700,00

C.P. 1312108117439 - 02/2022	Placa em PVC ps 2mm adesivado com vinil de impressao digital 1440 dpis nas dimensoes 30x40cm, incluso fixacao (com indicacao de lotacao de publico) (sinapi 95543 junho/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 mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	4,73	18,92
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 56, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,24	0,96
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	20,40	1,53
37556 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	24,71	24,71
					TOTAL (R\$)	46,12

C.P. 1312108117607 - 02/2022	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATE 4,50M, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=30MPA, 4CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (Ref. Sinapi 74202/1)Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,29000000	6,90	2,00
5061 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,03000000	21,68	0,65
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,17000000	25,26	4,29
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0,47100000	9,50	4,47
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	21,21	3,39
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	27,79	4,45
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	27,42	9,60
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	20,40	7,34
92874 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,04400000	35,43	1,56
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	471,46	20,74
3741 - SINAPI/SC	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para foro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	M2	INSUMO	1,00000000	57,33	57,33
					TOTAL (R\$)	115,82

C.P. 1312108118336 - 02/2022	CAP PVC ESGOTO 50MM (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	72,40	1,45
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01500000	82,03	1,23
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	26,41	2,91
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	20,40	2,24
12909 - SINAPI/SC	CAP PVC, soldavel, DN 50 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	4,67	4,67
					TOTAL (R\$)	12,50

C.P. 1312108118341 - 02/2022	CALHA DE BEIRAL, ÁGUA FURTADA, CENTRO E PLATIBANDA EM CHAPA DE ALUMINIO 0,7 MM, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (COMPOSIÇÃO 94228) JFC					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,08100000	32,18	2,61
5061 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01300000	21,68	0,28
5104 - SINAPI/SC	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00240000	104,61	0,25
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37100000	20,40	7,57
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27700000	27,49	7,61
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01320000	26,04	0,34
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01830000	25,20	0,46
583 - SINAPI/SC	Aluminio anodizado	KG	INSUMO	1,32300000	63,25	83,68

						TOTAL (R\$)	102,80
C.P. 1312109118566 - 02/2022	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO EM "L" SENDO O PRIMEIRO PROLONGAMENTO NAS MEDIDAS 240 X 55 CM PARA PIA, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, E SEGUNDO PROLONGAMENTO DE APROXIMADAMENTE 107 X 35 CM PARA BANCADA - FORNEC. E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86944 JULHO/2021)VGL					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
86935 - SINAPI/SC	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo Americana em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	274,10	274,10	
4823 - SINAPI/SC	Massa plastica para mamore/granito	KG	INSUMO	0,98170000	40,80	40,05	
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	10,00000000	0,73	7,30	
11795 - SINAPI/SC	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioa, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	1,97000000	528,30	1.040,75	
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,03962000	66,78	2,65	
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	UN	INSUMO	5,00000000	31,60	158,00	
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,80600000	21,14	59,32	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,85000000	20,40	37,74	
20231 - SINAPI/SC	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioa, h= 10 cm, E = *2,0* cm	M	INSUMO	4,35000000	52,09	226,59	
						TOTAL (R\$)	1846,50
C.P. 1312109118993 - 02/2022	Mobilização de materiais e equipamentos de obra - Construção Capela Paranaguamirim (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula $cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch$, onde $dm=20km$, $k=2$ pois pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$, $v=40$ km, $ch=$ conforme custo hora do equipamento.)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5824 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive 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	1,00000000	174,43	174,43	
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	199,50	199,50	
						TOTAL (R\$)	373,93
C.P. 1312109119014 - 02/2022	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 1 FOLHA, 60X60 CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS (Ref. Sinapi 94569) Vgl					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 1312111121352 - Composição Própria	Contramarco de aluminio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl	M	COMPOSIÇÃO	2,40000000	46,63	111,91	
C.P. 1312111122272 - Composição Própria	Janela de alumínio tipo basculante, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 (ref. SINAPI 94569 09/2021)vgl	M2	COMPOSIÇÃO	0,36000000	532,08	191,55	
						TOTAL (R\$)	303,46
C.P. 1312111121352 - 02/2022	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34700000	27,42	9,51	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17400000	20,40	3,55	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	615,58	1,23	
586 - SINAPI/SC	Cantoneira aluminio abas iguais 1", E = 3 /16"	M	INSUMO	1,00000000	32,34	32,34	
						TOTAL (R\$)	46,63
C.P. 1312111122272 - 02/2022	Janela de alumínio tipo basculante, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e e instalação. af_12/2019 (ref. SINAPI 94569 09/2021)vgl					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4377 - SINAPI/SC	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	24,40000000	0,24	5,86	
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	1,24670000	21,26	26,50	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,70700000	27,42	46,81	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85300000	20,40	17,40	
34377 - SINAPI/SC	Janela basculante, em aluminio perfil 20, 80 x 60 cm (A x L), 4 fls (1 fixa e 3 moveis), acabamento branco ou brilhante, batente de 3 a 4 cm, com vidro, sem guarnicao	UN	INSUMO	2,08330000	209,05	435,51	
						TOTAL (R\$)	532,08
C.P. 1312109119015 - 02/2022	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, NAS DIMENSÕES 120X120 CM, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS COM CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI 94570 JULHO/2021)VGL					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
94570 - SINAPI/SC	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,44000000	372,36	536,20	
C.P. 1312111121352 - Composição Própria	Contramarco de aluminio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl	M	COMPOSIÇÃO	4,80000000	46,63	223,82	

						TOTAL (R\$)	760,02
C.P. 1312109119016 - 02/2022	JANELA DE ALUMÍNIO COM 2 FOLHAS TIPO BASCULANTE E 4 FOLHAS FIXAS, NAS DIMENSÕES 160X80 CM, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI 94569)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131211122272 - Composição Própria	Janela de alumínio tipo basculante, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 (ref. SINAPI 94569 09/2021)vgl	M2	COMPOSIÇÃO	0,53500000	532,08	284,66	
100674 - SINAPI/SC	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	0,74500000	778,71	580,14	
C.P. 131211121352 - Composição Própria	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019 - (ref. SINAPI 01.esqv.jane.031/01 - caderno técnico de esquadrias)vgl	M	COMPOSIÇÃO	4,80000000	46,63	223,82	
						TOTAL (R\$)	1088,62
C.P. 1312109119019 - 02/2022	PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 200CMX260CM, COM DUAS FOLHAS FIXAS DE 100X50CM E DUAS FOLHAS DE ABRIR DE 100X210CM, INCLUSO KIT DE FERRAGENS, DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (BASE SINAPI 102185 JULHO/2021)VGL)						UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11519 - SINAPI/SC	Maçaneta alavanca reta oca, em zamac com acabamento cromado, comprimento aprox de 15 cm	PAR	INSUMO	1,00000000	45,42	45,42	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,03800000	20,40	184,38	
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,29940000	21,50	199,94	
5031 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor para porta de abrir, E = 10 mm (sem ferragens e sem colocacao)	M2	INSUMO	5,20000000	364,85	1.897,22	
102189 - SINAPI/SC	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. af_01/2021	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	223,44	446,88	
11499 - SINAPI/SC	Mola hidráulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	UN	INSUMO	2,00000000	753,83	1.507,66	
						TOTAL (R\$)	4281,50
C.P. 1312109119124 - 02/2022	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (REF. SINAPI 85334 11/2017)VGL						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40	
						TOTAL (R\$)	20,40
C.P. 1312109119146 - 02/2022	Coleta e carga manuais de entulho (Ref. 00026/ORSE julho/2021)vgl						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40	
						TOTAL (R\$)	20,40
C.P. 1312109119250 - 02/2022	Gradil de aço com painéis eletrofundidos, altura 200 cm, tela em aço galvanizado revestido em poliéster com pintura eletrostática, malha 5x20cm, E = 4,3mm . Os montantes metálicos serão chumbados no baldrame e terão seção 60X40 mm e parede 1,5 mm. (SINAPI 74238/2 E 85188 ABR/2019)_vgl						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,81200000	27,24	158,32	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,81200000	20,40	118,56	
1312109119248 - Cotação	Poste para gradil com base chumbada dimensões: 40x60mm e altura de 2,60m - espessura 1,25mm	un	INSUMO	0,50430000	156,93	79,14	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,08248000	80,70	6,66	
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,08248000	356,94	29,44	
131201180777 - Cotação	Painéis em tela soldada confeccionada em arame de aço galvanizado a quente , eletrosoldado, com pintura eletrostática em poliéster, espessura do fio 5mm, malha 5x20cm	m²	INSUMO	2,00000000	121,48	242,96	
						TOTAL (R\$)	635,08
C.P. 1312109119255 - 02/2022	VIGA BALDRAME, SEÇÃO 15X30 CM, PARA GRADIL, INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO, FORMA, ARMADURA E CONCRETO 20 MPA, broca a trado Ø 20 cm a cada 2,50m (composição sinapi 92724, 101173, 93358, 96616, 96536, 92775, 92760 07/2021)_VGL						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
92724 - SINAPI/SC	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 Mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	510,53	22,97	
101173 - SINAPI/SC	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020	M	COMPOSIÇÃO	0,40000000	60,58	24,23	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,09750000	80,70	7,87	
96616 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,00750000	604,35	4,53	
96536 - SINAPI/SC	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	0,60000000	75,18	45,11	
92775 - SINAPI/SC	Amação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação témea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	0,67760000	20,02	13,57	
92760 - SINAPI/SC	Amação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,08000000	16,17	17,46	
93382 - SINAPI/SC	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,07500000	31,13	2,33	

						TOTAL (R\$)	138,07
C.P. 1312109119259 - 02/2022	VIGA BALDRAME, SEÇÃO 15X20 CM, PARA PORTÃO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO 20 MPA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96536, 92724, 93358, 96616, 92760, 92775 E 93382 07/2021) _VGL						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96536 - SINAPI/SC	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af.06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	75,18	30,07	
92724 - SINAPI/SC	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	510,53	15,32	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,13750000	80,70	11,10	
96616 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,00750000	604,35	4,53	
92760 - SINAPI/SC	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,08000000	16,17	17,46	
92775 - SINAPI/SC	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	0,67760000	20,02	13,57	
93382 - SINAPI/SC	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,10750000	31,13	3,35	
						TOTAL (R\$)	95,40
C.P. 1312109119478 - 02/2022	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA (REF. SINAPI 98458 07/2021)vgI						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,04280000	21,68	0,93	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20420000	21,21	4,33	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61270000	27,79	17,03	
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00440000	26,49	0,12	
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01910000	25,47	0,49	
94974 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00150000	415,44	0,62	
4500 - SINAPI/SC	Viga *7,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	2,91960000	13,31	38,86	
1355 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 14 mm	M2	INSUMO	0,43390000	62,19	26,98	
						TOTAL (R\$)	89,36
C.P. 1312109119580 - 02/2022	Desmobilização de materiais e equipamentos de obra - Construção Capela Paranaguamirim (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula cmob=((dm x k x fu)/v) x ch, onde dm=20km, k=2 pois o veículo precisará retornar, fu=1,0, v=40 km, ch= conforme custo hora do equipamento.)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5824 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive camoceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	174,43	174,43	
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	199,50	199,50	
						TOTAL (R\$)	373,93
C.P. 1312109119583 - 02/2022	LIMPEZA DE OBRA (9537 10/2021)						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	20,40	2,86	
						TOTAL (R\$)	2,86
C.P. 1312109119610 - 02/2022	PILAR DE CONCRETO (BATENTE PORTÃO), SEÇÃO 15X30 CM H=2,05, INCLUSO FORMA, ARMAÇÃO, CONCRETO 20 MPA E BROCA A TRADO (COMPOSIÇÃO SINAPI 95526, 55835,96536,92724 E 92917) _JFC						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96536 - SINAPI/SC	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af.06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	1,84500000	75,18	138,71	
92724 - SINAPI/SC	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,09225000	510,53	47,10	
92917 - SINAPI/SC	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	3,16000000	16,21	51,22	
101173 - SINAPI/SC	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020	M	COMPOSIÇÃO	0,70000000	60,58	42,41	
92775 - SINAPI/SC	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,23200000	20,02	24,66	
						TOTAL (R\$)	304,10
C.P. 1312110119846 - 02/2022	PAVIMENTAÇÃO EM PÓ DE BRITA - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO (REF. SINAPI 74164/4)VGL						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80	
4720 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,05000000	94,17	98,88	
						TOTAL (R\$)	139,68
Portão de correr, medindo 150x200 cm, confeccionado em quadros de aço galvanizado a fogo feitos com tubos de seção retangular							

C.P. 131211122289 - 02/2022	80x40 mm e parede 1,5mm, fechamento com gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos e pintura eletrostática poliéster com camada de 100 a 200 microns na cor verde, espessura do fio 5 mm e malha 50x200 mm (conforme projeto). (Incluso "orelhas" soldadas em cada folha dos mesmos, perfil plano 5mm, com furação para travamento por cadeado de tamanho 6x4,7x3,5 cm. duas para cada portão sendo a 30 cm do piso e outra a 170 cm, trilhos reforçados em aço maciço e equipados com guia superior e roldanas com rolamentos blindados). fornecimento e instalação. (SINAPI 74238/2 E 85188 ABR/2019)_VGL						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	9,00000000	37,20	334,80	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,62500000	27,24	316,67	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,62500000	20,40	237,15	
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,62500000	27,01	313,99	
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	11,46000000	3,52	40,34	
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	2,01000000	0,10	0,20	
100743 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	COMPOSIÇÃO	3,36000000	9,33	31,35	
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	19,32000000	4,32	83,46	
131211121914 - Cotação	Tubo de aço galvanizado seção retangular 80x40 mm e parede 1,5mm de espessura	m	INSUMO	7,00000000	40,42	282,94	
C.P. 1312109119074 - Composição Própria	Trilho em tubo aço galvanizado 3/4" para portão de correr (refer. SINAPI 74072/1 fev19) - csc	M	COMPOSIÇÃO	3,00000000	97,84	293,52	
131201180777 - Cotação	Painéis em tela soldada confeccionada em arame de aço galvanizado a quente , eletrosoldado, com pintura eletrostática em poliéster, espessura do fio 5mm, malha 5x20cm	m²	INSUMO	3,00000000	121,48	364,44	
TOTAL (R\$)						2298,86	

C.P. 1312109119074 - 02/2022	Trilho em tubo aço galvanizado 3/4" para portão de correr (refer. SINAPI 74072/1 fev19) - csc						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,30000000	20,40	67,32	
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	554,74	1,66	
7700 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 3/4", E = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,00000000	28,86	28,86	
TOTAL (R\$)						97,84	

C.P. 131211122290 - 02/2022	Portão de correr, medindo 500X200 cm, confeccionado em quadros de aço galvanizado a fogo feitos com tubos de seção retangular 80X40 mm e parede 1,5mm, fechamento com gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos e pintura eletrostática poliéster com camada de 100 a 200 microns na cor verde, espessura do fio 5 mm e malha 50X200 mm (conforme projeto). (Incluso "orelhas" soldadas em cada folha dos mesmos, perfil plano 5mm, com furação para travamento por cadeado de tamanho 6x4,7x3,5 cm. Duas para cada portão sendo a 30 cm do piso e outra a 170 cm, trilhos reforçados em aço maciço e equipados com guia superior e roldanas com rolamentos blindados). Fornecimento e instalação. (SINAPI 74238/2 E 85188 ABR/2019)_VGL						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	9,00000000	37,20	334,80	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	38,75000000	27,24	1.055,55	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	38,75000000	20,40	790,50	
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	38,75000000	27,01	1.046,64	
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	38,20000000	3,52	134,46	
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	6,70000000	0,10	0,67	
100743 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	COMPOSIÇÃO	10,66000000	9,33	99,46	
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	61,27000000	4,32	264,69	
131211121914 - Cotação	Tubo de aço galvanizado seção retangular 80x40 mm e parede 1,5mm de espessura	m	INSUMO	22,20000000	40,42	897,32	
C.P. 1312109119074 - Composição Própria	Trilho em tubo aço galvanizado 3/4" para portão de correr (refer. SINAPI 74072/1 fev19) - csc	M	COMPOSIÇÃO	10,00000000	97,84	978,40	
131201180777 - Cotação	Painéis em tela soldada confeccionada em arame de aço galvanizado a quente , eletrosoldado, com pintura eletrostática em poliéster, espessura do fio 5mm, malha 5x20cm	m²	INSUMO	10,00000000	121,48	1.214,80	
TOTAL (R\$)						6817,29	

C.P. 131211122291 - 02/2022	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO (REF. SINAPI 98053 09/2021)vgI						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,39590000	130,18	51,54	
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	1,33160000	53,80	71,64	
	Anel em concreto armado, liso, para, pcos de visita, pcos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno						

12563 - SINAPI/SC	de 1,50 m e altura de 0,50 m	UN	INSUMO	5,00000000	351,72	1.758,60
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,61670000	27,42	99,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,61670000	20,40	73,78
97738 - SINAPI/SC	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_p	M3	COMPOSIÇÃO	0,01540000	5.992,50	92,28
97739 - SINAPI/SC	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,13010000	3.091,32	402,18
100475 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,24590000	651,49	160,20
101625 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,22700000	167,75	38,08
C.P. 131210689605 - Composição Própria	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³ (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	4,90000000	3,23	15,83
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	73,50000000	0,60	44,10
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	4,90000000	10,00	49,00
					TOTAL (R\$)	2856,40

C.P. 131210689605 - 02/2022	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³ (ref. SINAPI 83338 jan/2021)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	72,31	0,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	20,40	0,39
90991 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	180,85	2,42
					TOTAL (R\$)	3,23

C.P. 131211122292 - 02/2022	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES), INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO (REF. SINAPI 98059 09/2021)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4720 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	2,13750000	94,17	201,29
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,80110000	130,18	104,29
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	2,69450000	53,80	144,96
12532 - SINAPI/SC	Anel em concreto amado, liso, para pcos de inspeção, sem fundo, diâmetro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	UN	INSUMO	1,00000000	106,14	106,14
12565 - SINAPI/SC	Anel em concreto amado, liso, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diâmetro interno de 2,00 m e altura de 0,50 m	UN	INSUMO	3,00000000	609,99	1.829,97
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,72490000	27,42	102,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,72490000	20,40	75,99
97738 - SINAPI/SC	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_p	M3	COMPOSIÇÃO	0,01540000	5.992,50	92,28
97740 - SINAPI/SC	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,34860000	2.310,16	805,32
100475 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,25170000	651,49	163,98
101625 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,37330000	167,75	62,62
C.P. 131210689605 - Composição Própria	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³ (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	5,30000000	3,23	17,12
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	79,52000000	0,60	47,71
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,30000000	10,00	53,00
					TOTAL (R\$)	3806,81

C.P. 1312112123936 - 02/2022	QUADRO DE DISJUNTORES DE EMBUTIR EM PVC PARA 24 DISJUNTORES MONOFÁSICO, INCLUSO BARRAMENTO 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 101874 - 02.INEL.ELE2.009/01 - CADERNO SINAPI)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39806 - SINAPI/SC	Quadro de distribuição, em PVC, de embutir, com barramento terra / neutro, para 18 disjuntores nema ou 24 disjuntores DIN	UN	INSUMO	1,00000000	386,47	386,47
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,03000000	33,86	34,88
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,08000000	24,81	26,79
87367 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01440000	610,45	8,79
					TOTAL (R\$)	456,93

C.P. 1312112123945 - 02/2022	DPS - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO, CLASSE II, 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 compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	INSUMO	1,00000000	1,79	1,79
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	24,81	4,69

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	33,86	6,40
39469 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *20* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	69,89	69,89
					TOTAL (R\$)	82,77
C.P. 1312112123957 - 02/2022	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 97668 10/2021)VGL					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	24,81	2,61
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	33,86	3,56
2688 - SINAPI/SC	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	M	INSUMO	1,10000000	2,56	2,82
					TOTAL (R\$)	8,99
C.P. 1312112124000 - 02/2022	ESPELHO PARA CAIXA 4" X 2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 91941 maio/2020) Vgl					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	24,81	3,60
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	33,86	4,91
38091 - SINAPI/SC	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1,00000000	2,45	2,45
38099 - SINAPI/SC	Suporte de fixação para espelho / placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	UN	INSUMO	1,00000000	1,53	1,53
					TOTAL (R\$)	12,49
C.P. 1312112124007 - 02/2022	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA (REF. SINAPI 83449 08/2020)VGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01242000	106,37	1,32
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,15000000	105,00	15,75
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	11,00000000	0,70	7,70
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,12000000	76,34	9,16
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	34,69000000	0,68	23,59
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,01314000	82,00	1,08
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,01200000	77,05	0,92
7258 - SINAPI/SC	Tijolo cerâmico maciço comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	200,00000000	0,96	192,00
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,01000000	27,42	137,37
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,81000000	20,40	179,72
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,26000000	9,50	11,97
					TOTAL (R\$)	580,58
C.P. 1312112124057 - 02/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 93659 10/2021)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 mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	INSUMO	1,00000000	1,79	1,79
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18920000	24,81	4,69
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18920000	33,86	6,41
1312112124055 - Cotação	Disjuntor termomagnético monopolar 70 a	UN	INSUMO	1,00000000	68,11	68,11
					TOTAL (R\$)	81,00
C.P. 1312112124180 - 02/2022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CAPELA MORTUÁRIA PARANAGUAMIRIM					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	128,00000000	106,42	13.621,76
90780 - SINAPI/SC	Mestre de obras com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	560,00000000	50,07	28.039,20
					TOTAL (R\$)	41660,96
C.P. 1312112124331 - 02/2022	Poste decorativo para jardim em aço galvanizado, com 3 metros de altura, incluso luminária LED 50w 4000k, tipo pétala quadrada, flangeado em bloco de concreto de 40x40x50 cm (Ref. Sinapi 100619 e 83478 maio/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11975 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	4,00000000	30,84	123,36
863 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 35 mm ² meio-duro	M	INSUMO	2,00000000	38,30	76,60
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,05800000	24,81	26,25
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,63700000	33,86	157,01
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,22303070	226,89	50,60
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,21350000	20,40	24,76
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	80,70	14,53
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,10000000	48,93	4,89

94963 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,08000000	395,62	31,65
1312112124712 - Cotação	Poste decorativo para jardim em aço galvanizado, flangeado, com 3 metros de altura, incluso luminária LED 50w 4000k, tipo pétala quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	1.023,02	1.023,02
					TOTAL (R\$)	1532,67
C.P. 1312112124758 - 02/2022	ATERRO DE ÁREAS COM ESPALHAMENTO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE SOLO (Refer. 04358/ORSE SERGIPE 10/2021) vgl					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	20,40	51,00
					TOTAL (R\$)	51,00

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



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 12/04/2022, às 14:13, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0012568919** e o código CRC **AEC80B3C**.

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