

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0016706101/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 25 de abril de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1079 - Continuação da Construção da Ponte Sobre o Rio Cachoeira no Município de Joinville/SC				
Composição do Serviço						
C.P. 01873 - 03/2023	RECOLOCACAO DE POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG (COMPOSIÇÃO SINAPI 73783/12U)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96555 - SINAPI/SC 03/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,10000000	764,69	76,47
5928 - SINAPI/SC 03/2023	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	267,26	267,26
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	21,48	128,88
					TOTAL (R\$)	472,61
C.P. 01874 - 03/2023	RETIRADA DE POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 7M (COMPOSIÇÃO SINAPI 73783/12U)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	21,48	128,88
91634 - SINAPI/SC 03/2023	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	226,64	226,64
					TOTAL (R\$)	355,52
C.P. 01878 - 03/2023	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (COMPOSIÇÃO SINAPI_NOV/2015 74138/4U)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90586 - SINAPI/SC 03/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	1,21	0,36
1525 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,05000000	547,85	575,24
88245 - SINAPI/SC 03/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	31,03	18,62
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	29,63	17,78
88309 - SINAPI/SC 03/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	31,30	18,78
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	21,48	34,37
					TOTAL (R\$)	665,15
C.P. 01879 - 03/2023	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) (COMPOSIÇÃO SINAPI_AGO/2015 84222U)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 03/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00600000	6,75	0,04
4491 - SINAPI/SC 03/2023	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,57000000	8,13	12,76
4517 - SINAPI/SC 03/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	2,29000000	2,84	6,50
5068 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,25000000	20,79	5,20
88239 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,70	6,81
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,21000000	29,63	35,85
1345 - SINAPI/SC 03/2023	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = *17* mm	M2	INSUMO	0,38000000	99,96	37,98
					TOTAL (R\$)	105,14
C.P. 01880 - 03/2023	TRELIÇA EM AÇO CA-60 TIPO TG16L - 12M- COMPOSIÇÃO SINAPI 92792U DEZ/2016					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88238 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25300000	21,91	5,54
88245 - SINAPI/SC 03/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	31,03	55,85
88243 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12400000	23,03	2,86
88317 - SINAPI/SC 03/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24800000	30,65	7,60
10999 - SINAPI/SC 03/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,37800000	36,63	13,85
43059 - SINAPI/SC 03/2023	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	10,80200000	8,41	90,84
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>176,54</b>
<b>C.P. 01881 - 03/2023</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA BIAPOIADA, EM COMCRETO PRÉ-MOLDADA (COMPOSIÇÃO 92262U ? SINAPI OUT/2016)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93287 - SINAPI/SC 03/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	4,00000000	316,93	1.267,72
93288 - SINAPI/SC 03/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	5,54000000	154,07	853,55
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2121,27</b>
<b>C.P. 01883 - 03/2023</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO SINAPI_AGO/2015 73976/7U)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3146 - SINAPI/SC 03/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,11300000	3,40	0,38
88248 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	22,96	36,74
88267 - SINAPI/SC 03/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	30,29	48,46
7696 - SINAPI/SC 03/2023	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,40000000	80,81	113,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>198,71</b>
<b>C.P. 01884 - 03/2023</b>	<b>INSTALACAO DE GUARDA-CORPO COM 5 PASSANTES HORIZONTAIS E CORRIMAO DUPLO, TODOS EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", EM COLUNAS DE CONCRETO (EXCLUSIVE COLUNA) (COMPOSIÇÃO SINAPI_DEZ/16 84862U)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 03/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	31,03	80,68
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	21,48	55,85
21013 - SINAPI/SC 03/2023	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	7,00000000	73,06	511,42
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>647,95</b>
<b>C.P. 03963 - 03/2023</b>	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93287 - SINAPI/SC 03/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	316,93	316,93
93288 - SINAPI/SC 03/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25000000	154,07	38,52
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>355,45</b>
<b>C.P. 131181023737 - 03/2023</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 03/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,50	1,69
4460 - SINAPI/SC 03/2023	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,25000000	17,25	4,31
4517 - SINAPI/SC 03/2023	Sarafa *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,84	0,57
1527 - SINAPI/SC 03/2023	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	531,50	42,79
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	29,63	5,35
88309 - SINAPI/SC 03/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	31,30	4,34
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42430000	21,48	9,11
95276 - SINAPI/SC 03/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,69	4,04
91283 - SINAPI/SC 03/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05240000	9,79	0,51
91285 - SINAPI/SC 03/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,08360000	0,82	0,07
7156 - SINAPI/SC 03/2023	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	30,40	30,40
4748 - SINAPI/SC 03/2023	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	94,17	14,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>117,31</b>
<b>C.P. 131181124183 - 03/2023</b>	<b>Reforço do Subleito com Rachão (m3)</b>					<b>m3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

96399 - SINAPI/SC 03/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	118,32	118,32
95875 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,32	60,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>178,64</b>
<b>C.P. 131181124186 - 03/2023</b>	<b>BASE EM BRITA GRADUADA</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,32	60,32
96396 - SINAPI/SC 03/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	173,30	173,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>233,62</b>
<b>C.P. 131181124237 - 03/2023</b>	<b>ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,32	60,32
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	8,66	11,26
84013 - SINAPI/SC 03/2023	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	80,30	0,47
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	21,48	0,41
90991 - SINAPI/SC 03/2023	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	201,39	2,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>75,16</b>
<b>C.P. 131181125753 - 03/2023</b>	<b>RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 83399 out18) csc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2510 - SINAPI/SC 03/2023	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	35,56	35,56
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	37,24	13,03
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	21,48	7,51
39380 - SINAPI/SC 03/2023	Base para rele com suporte metalico	UN	INSUMO	1,00000000	20,34	20,34
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>76,44</b>
<b>C.P. 131190831456 - 03/2023</b>	<b>Concreto Asfáltico Usinado a Quente Faixa "B" (PMQ) - DMT 20 km (t)</b>					<b>t</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95996 - SINAPI/SC 03/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.356,57	565,28
95875 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83330000	2,32	25,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>590,41</b>
<b>C.P. 131190831993 - 03/2023</b>	<b>Fresagem do Pavimento Asfáltico DMT 8,0 km</b>					<b>m3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96001 - SINAPI/SC 03/2023	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	7,78	155,60
97914 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,40000000	2,73	28,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>183,99</b>
<b>C.P. 131191169950 - 03/2023</b>	<b>PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (COMPOSIÇÃO SINAPI 88629 09/2019) JFC</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36178 - SINAPI/SC 03/2023	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	6,25000000	10,90	68,13
88309 - SINAPI/SC 03/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	31,30	25,04
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	21,48	8,59
88629 - SINAPI/SC 03/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	730,94	21,93
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>123,69</b>
<b>C.P. 131191170407 - 03/2023</b>	<b>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</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91170 - SINAPI/SC 03/2023	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	3,01	1,28
91173 - SINAPI/SC 03/2023	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	1,53	0,71
91862 - SINAPI/SC 03/2023	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em fono - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	0,42510000	10,53	4,48
91870 - SINAPI/SC 03/2023	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	0,46380000	14,33	6,65

91924 - SINAPI/SC 03/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	1.08210000	3,12	3,38
91926 - SINAPI/SC 03/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	2.08700000	4,44	9,27
92008 - SINAPI/SC 03/2023	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	0.28990000	56,67	16,43
92023 - SINAPI/SC 03/2023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	0.09660000	59,95	5,79
92543 - SINAPI/SC 03/2023	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	38,67	74,46
93358 - SINAPI/SC 03/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00780000	84,97	0,66
94210 - SINAPI/SC 03/2023	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	48,68	93,74

**TOTAL (R\$) 216,85**

<b>C.P. 131191271160 - 03/2023</b>	<b>LASTRO DE BRITA Nº 2 (SINAPI 74164/004 06/2016)VGL</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	21,48	42,96
4718 - SINAPI/SC 03/2023	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1.05000000	102,50	107,63
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>150,59</b>

<b>C.P. 131200474157 - 03/2023</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 03/2023	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1.00000000	13,30	13,30
4491 - SINAPI/SC 03/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	4.00000000	8,13	32,52
4813 - SINAPI/SC 03/2023	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	275,00	275,00
5075 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0.11000000	20,79	2,28
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	29,63	29,63
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	21,48	42,96
94962 - SINAPI/SC 03/2023	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	437,11	4,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>400,06</b>

<b>C.P. 131200474343 - 03/2023</b>	<b>COMPACTACAO MECANICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. (Ref. Sinapi 97083 março/2020)vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 03/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.04500000	31,30	1,40
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08900000	21,48	1,91
95264 - SINAPI/SC 03/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.02500000	6,25	0,15
95265 - SINAPI/SC 03/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.04200000	0,73	0,03
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,49</b>

<b>C.P. 131200775832 - 03/2023</b>	<b>REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5901 - SINAPI/SC 03/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00161090	308,81	0,49
5903 - SINAPI/SC 03/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00107390	62,20	0,06
5932 - SINAPI/SC 03/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00185250	254,97	0,47
5934 - SINAPI/SC 03/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00083230	90,88	0,07
7049 - SINAPI/SC 03/2023	Rolo compactador PE de cameiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00268490	190,20	0,51
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01073960	21,48	0,23
96028 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00134240	140,10	0,18
96029 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00134240	50,66	0,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,07</b>

<b>C.P. 131200776125 - 03/2023</b>	<b>SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO PASSANTE (Composição SINAPI 88236 e 96985 OUT/2016)_SSB</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10999 - SINAPI/SC 03/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0.00600000	36,63	0,21
83765 - SINAPI/SC 03/2023	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHP diumo. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00400000	101,83	0,40

83766 - SINAPI/SC 03/2023	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHI diumo. af_02/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00800000	41,75	0,33
88317 - SINAPI/SC 03/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02400000	30,65	0,73
12732 - SINAPI/SC 03/2023	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, cametel 500 gr (sem chumbo)	UN	INSUMO	0,06000000	279,67	16,78
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>18,45</b>
<b>C.P. 131201080527 - 03/2023</b>	<b>Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - DMT 20 km</b>					<b>t</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95995 - SINAPI/SC 03/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.566,64	652,82
95875 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333000	2,32	25,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>677,95</b>
<b>C.P. 131210485508 - 03/2023</b>	<b>ARGILA PARA ATERRO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL (REF. SINAPI 95875 E 100974 FEV/2020) VGL</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100974 - SINAPI/SC 03/2023	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	1,00000000	8,36	8,36
6081 - SINAPI/SC 03/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,00000000	51,12	51,12
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>59,48</b>
<b>C.P. 131210689106 - 03/2023</b>	<b>FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ARGILA (REF. SINAPI 94319 ABRIL/2021)VGL</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	21,48	14,16
6081 - SINAPI/SC 03/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,25000000	51,12	63,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>78,06</b>
<b>C.P. 131210790279 - 03/2023</b>	<b>ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (REF. SINAPI 74022/30 06/2019)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	34,68	124,85
88321 - SINAPI/SC 03/2023	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	40,02	72,04
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>196,89</b>
<b>C.P. 131210890917 - 03/2023</b>	<b>IMPRIMACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI cotação (composição SINAPI 96401)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5839 - SINAPI/SC 03/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	10,28	0,02
5841 - SINAPI/SC 03/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,89	0,02
83362 - SINAPI/SC 03/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	255,54	0,26
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	21,48	0,12
89035 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	131,47	0,22
89036 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	46,26	0,19
91486 - SINAPI/SC 03/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	56,77	0,28
131210890916 - Cotação 12/2022	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V dez2022	ton	INSUMO	0,00120000	4.707,67	5,65
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,76</b>
<b>C.P. 131210890918 - 03/2023</b>	<b>Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação</b>					<b>m2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96013 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	182,61	0,07
96014 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	56,95	0,09
83362 - SINAPI/SC 03/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	255,54	0,46
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	21,48	0,23
131210890915 - Cotação 01/2023	Emulsão asfáltica rr 1c V dez 2022	ton	INSUMO	0,00050000	4.103,33	2,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,90</b>
<b>C.P. 1312108107135 - 03/2023</b>	<b>TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (SINAPI 72882 - 08/2020) IW</b>					<b>M3XKM</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 03/2023	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carrocéria 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	0,01000000	206,95	2,07

						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,07</b>
<b>C.P. 1312108117238 - 03/2023</b>	<b>Consultor de Serviços Técnicos de consultoria de Engenharia e Arquitetura com muito boa qualificação técnica, equivalente a hora de Engenheiro Sênior ( Sco Rio MOI9009500) _jfc</b>						<b>h</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2708 - SINAPI/SC 03/2023	Engenheiro civil de obra senior	H	INSUMO	1,00000000	168,64	168,64	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>168,64</b>
<b>C.P. 1312108117316 - 03/2023</b>	<b>SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA ( RE. SINAPI 74221/001 01/2020) _JFC</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
939 - SINAPI/SC 03/2023	Fio de cobre, solido, classe 1, Isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secao nominal 2,5 mm2	M	INSUMO	0,30000000	2,27	0,68	
2705 - SINAPI/SC 03/2023	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KWH	INSUMO	0,24000000	0,70	0,17	
3753 - SINAPI/SC 03/2023	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 W, bivolt	UN	INSUMO	0,00900000	5,32	0,05	
4815 - SINAPI/SC 03/2023	Balde vermelho para sinalizacao de vias	UN	INSUMO	0,00900000	6,79	0,06	
12294 - SINAPI/SC 03/2023	Soquete de porcelana base e27, para uso ao tempo, para lampadas	UN	INSUMO	0,00900000	11,33	0,10	
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	37,24	1,86	
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	21,48	1,07	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,99</b>
<b>C.P. 1312108117317 - 03/2023</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL PONTE PLÁCIDO _JFC (PAGO CONFORME PERCENTUAL DE AVANÇO DA OBRA)</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2706 - SINAPI/SC 03/2023	Engenheiro civil de obra junior	H	INSUMO	1,700,00000000	108,40	184.280,00	
4083 - SINAPI/SC 03/2023	Encarregado geral de obras (horista)	H	INSUMO	1,700,00000000	34,66	58.922,00	
7592 - SINAPI/SC 03/2023	Topografo (horista)	H	INSUMO	850,00000000	25,72	21.862,00	
88326 - SINAPI/SC 03/2023	Vigia noturno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,240,00000000	27,71	89.780,40	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>354844,40</b>
<b>C.P. 1312108117385 - 03/2023</b>	<b>ENROCAMENTO COM PEDRA ATE 1000KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA, DESCARGA E COLOCACAO COM EQUIPAMENTOS PESADOS ( SCO RIO 55.05.0506) _JFC</b>						<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4730 - SINAPI/SC 03/2023	Pedra de mao ou pedra rachao para animo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,16500000	95,84	111,65	
88242 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,25000000	21,97	27,46	
88907 - SINAPI/SC 03/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,09000000	245,78	22,12	
5851 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04000000	257,43	10,30	
5853 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01500000	83,08	1,25	
7592 - SINAPI/SC 03/2023	Topografo (horista)	H	INSUMO	0,23000000	25,72	5,92	
93596 - SINAPI/SC 03/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	34,00000000	0,62	21,08	
89272 - SINAPI/SC 03/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07000000	203,17	14,22	
89273 - SINAPI/SC 03/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02000000	93,35	1,87	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>215,87</b>
<b>C.P. 1312108117398 - 03/2023</b>	<b>Ensecadeira considerando enrocamento com pedra, carga, descarga, colocação com equipamentos pesados, transporte, argila e esgotamento com bomba autoescorvante, para ponte plácido _jfc</b>						<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210485508 - Composição Própria 03/2023	Argila para aterro, material de 1ª categoria, incluso carga, manobra, descarga e transporte do material (ref. SINAPI 95875 e 100974 fev/2020) vgl	M³	COMPOSIÇÃO	0,50000000	59,48	29,74	
C.P. 1312108117355 - Composição Própria 03/2023	Esgotamento com moto-bomba autoescorvante ( ref. SINAPI 73891/001 06/2019)_jfc	H	COMPOSIÇÃO	5,05000000	21,68	109,48	
C.P. 1312108117385 - Composição Própria 03/2023	Enrocamento com pedra ate 1000kg, inclusive fornecimento, carga, descarga e colocacao com equipamentos pesados ( sco rio 55.05.0506)_jfc	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	215,87	215,87	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>355,09</b>
<b>C.P. 1312108117355 - 03/2023</b>	<b>Esgotamento com moto-bomba autoescorvante ( ref. SINAPI 73891/001 06/2019) _jfc</b>						<b>H</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
73536 - SINAPI/SC 03/2023	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 HP, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19,53	19,53	
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,48	2,15	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21,68</b>
<b>C.P. 1312108117400 - 03/2023</b>	<b>COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA ( REF. SINAPI 41722 10/2019) _JFC</b>						<b>M3</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5684 - SINAPI/SC 03/2023	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	0,00869570	135,83	1,18
5901 - SINAPI/SC 03/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00956520	308,81	2,95
5903 - SINAPI/SC 03/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00782610	62,20	0,49
5932 - SINAPI/SC 03/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00295650	254,97	0,75
5934 - SINAPI/SC 03/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00573910	90,88	0,52
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02608700	21,48	0,56
96020 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00330430	182,08	0,60
96021 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00539130	56,68	0,31

**TOTAL (R\$) 7,36**

<b>C.P. 1312108117446 - 03/2023</b>	<b>ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA</b>					<b>MES</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10776 - SINAPI/SC 03/2023	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	MES	INSUMO	1,00000000	703,28	703,28

**TOTAL (R\$) 703,28**

<b>C.P. 1312108117596 - 03/2023</b>	<b>CORTE E ATERRO COMPENSADO ( REF. SINAPI 79473 12/2019) JFC</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5847 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de esteiras, potência 170 HP, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03040000	269,51	8,19

**TOTAL (R\$) 8,19**

<b>C.P. 1312108117597 - 03/2023</b>	<b>CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 ( REF. SINAPI 73902/001 06/2019) JFC</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4722 - SINAPI/SC 03/2023	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,10000000	96,31	105,94
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	21,48	53,70

**TOTAL (R\$) 159,64**

<b>C.P. 1312108117752 - 03/2023</b>	<b>BASE PARA PAVIMENTACAO COM AREIA, INCLUSIVE COMPACTACAO ((COMPOSIÇÃO 73711 SINAPI NOV2016) JFC</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5684 - SINAPI/SC 03/2023	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	0,00900000	135,83	1,22
5940 - SINAPI/SC 03/2023	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	0,00900000	200,07	1,80
5942 - SINAPI/SC 03/2023	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	0,00300000	80,06	0,24
6259 - SINAPI/SC 03/2023	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	0,01200000	249,41	2,99
6879 - SINAPI/SC 03/2023	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	0,01000000	174,37	1,74
6880 - SINAPI/SC 03/2023	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	0,00200000	62,93	0,13
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	21,48	2,26
96035 - SINAPI/SC 03/2023	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 CV, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01200000	263,50	3,16
370 - SINAPI/SC 03/2023	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	1,30000000	150,00	195,00
5685 - SINAPI/SC 03/2023	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	0,00300000	48,15	0,14

**TOTAL (R\$) 208,68**

<b>C.P. 1312109118573 - 03/2023</b>	<b>Placa de sinalização d= 0,60 m regulamentação, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV jfc</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 03/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	55,98	167,94
94964 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	523,07	4,62
93358 - SINAPI/SC 03/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	84,97	0,75

M0789 - SICRO/SC 10/2022	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1.05812000	24,03	25,43
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	21,48	5,37
C.P. 131190731213 - Composição Própria 03/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0.28000000	380,65	106,58
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>310,69</b>
<b>C.P. 131190731213 - 03/2023</b>	<b>Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9622 - SICRO/SC 10/2022	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0.12048250	8,58	1,03
P9801 - SICRO/SC 10/2022	Ajudante	h	INSUMO	0.50000000	22,44	11,22
P9830 - SICRO/SC 10/2022	Montador	h	INSUMO	0.25000000	28,10	7,02
P9823 - SICRO/SC 10/2022	Serralheiro	h	INSUMO	0.25000000	24,98	6,24
P9824 - SICRO/SC 10/2022	Servente	h	INSUMO	0.50000000	20,01	10,00
M1367 - SICRO/SC 10/2022	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10.00000000	13,89	138,90
M3238 - SICRO/SC 10/2022	Película não retrometiva tipo IV	m²	INSUMO	0.40000000	118,27	47,31
M3235 - SICRO/SC 10/2022	Película retrometiva tipo I	m²	INSUMO	1.00000000	139,25	139,25
S212552 - SICRO/SC 10/2022	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1.00000000	14,06	14,06
E9507 - SICRO/SC 10/2022	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0.12048250	20,99	2,53
E9568 - SICRO/SC 10/2022	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0.03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 10/2022	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	INSUMO	0.12048250	19,14	2,31
E9623 - SICRO/SC 10/2022	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0.05020000	14,74	0,74
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>380,65</b>
<b>C.P. 1312109118574 - 03/2023</b>	<b>Placa de Sinalização L=0,60 m advertência , chapa aço nº 18, película tipo I + IV_jfc</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 03/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3.00000000	55,98	167,94
M0789 - SICRO/SC 10/2022	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1.05812000	24,03	25,43
94964 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00883575	523,07	4,62
93358 - SINAPI/SC 03/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00883575	84,97	0,75
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	21,48	5,37
C.P. 131190731213 - Composição Própria 03/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0.36000000	380,65	137,03
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>341,14</b>
<b>C.P. 1312109118575 - 03/2023</b>	<b>Placa de Sinalização 0,80 X 1,00 m , chapa aço nº 18, película tipo I + IV_jfc</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 03/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3.00000000	55,98	167,94
M0789 - SICRO/SC 10/2022	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1.05812000	24,03	25,43
94964 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00883575	523,07	4,62
93358 - SINAPI/SC 03/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00883575	84,97	0,75
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	21,48	5,37
C.P. 131190731213 - Composição Própria 03/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0.50000000	380,65	190,33
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>394,44</b>
<b>C.P. 1312109118577 - 03/2023</b>	<b>Placa de Sinalização 1,00 X 0,50 m marcador de obstáculo , chapa aço nº 18, película tipo I + IV_jfc</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 03/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3.00000000	55,98	167,94
M0789 - SICRO/SC 10/2022	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1.05812000	24,03	25,43
94964 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00883575	523,07	4,62
93358 - SINAPI/SC 03/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00883575	84,97	0,75
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	21,48	5,37
C.P. 131190731213 - Composição Própria 03/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0.50000000	380,65	190,33
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>394,44</b>
<b>C.P. 1312109118578 - 03/2023</b>	<b>Placa de sinalização L= 0,35 m regulamentação, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV_jfc</b>					<b>un</b>



Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 03/2023	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	3.00000000	55,98	167,94
94964 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	523,07	4,62
93358 - SINAPI/SC 03/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	84,97	0,75
M0789 - SICRO/SC 10/2022	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,03	25,43
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
C.P. 131190731213 - Composição Própria 03/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,60000000	380,65	228,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>432,50</b>
<b>C.P. 1312109118583 - 03/2023</b>	<b>EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO ( REF. SINAPI 73817/002 01/2020) Jfc</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4730 - SINAPI/SC 03/2023	Pedra de mao ou pedra rachao para ammo/fundacao (posto pedraira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,20000000	95,84	115,01
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	21,48	53,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>168,71</b>
<b>C.P. 1312109118584 - 03/2023</b>	<b>DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO ( REF. SINAPI 72216 11/2017) Jfc</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	13,00000000	21,48	279,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>279,24</b>
<b>C.P. 1312109118586 - 03/2023</b>	<b>CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (SINAPI 72898)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5811 - SINAPI/SC 03/2023	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	192,57	1,35
5940 - SINAPI/SC 03/2023	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	200,07	3,60
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01800000	21,48	0,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5,34</b>
<b>C.P. 1312109118587 - 03/2023</b>	<b>DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM UTILIZACAO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATE 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (REF. SINAPI 01/2020 92970) Jfc</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,48	2,15
90972 - SINAPI/SC 03/2023	Compressor de ar rebocavel, vazão 250 PCM, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	79,52	7,95
92966 - SINAPI/SC 03/2023	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg - CHP diumo. af_12/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	26,83	8,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>18,15</b>
<b>C.P. 1312109118594 - 03/2023</b>	<b>REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE (SINAPI 85335)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	21,48	4,51
C.P. 131210689605 - Composição Própria 03/2023	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	0,03600000	3,58	0,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4,64</b>
<b>C.P. 131210689605 - 03/2023</b>	<b>Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC 03/2023	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	80,30	0,47
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	21,48	0,41
90991 - SINAPI/SC 03/2023	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	201,39	2,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,58</b>
<b>C.P. 1312109118598 - 03/2023</b>	<b>Estaca metálica tipo perfil de aço tipo W espessura 310mm, massa 97,0kg/m com apoio de flutuante - fornecimento e cravação ( Ref. Sicro 2306019 04/2021) Jfc</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9671 - SICRO/SC 10/2022	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 pcm) - 158,13 kW	CHP	INSUMO	0,03221000	239,02	7,70
E9601 - SICRO/SC 10/2022	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	CHP	INSUMO	0,03221000	279,57	9,00
E9603 - SICRO/SC 10/2022	Embarcação empuradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kn.m - 165 kW	CHP	INSUMO	0,03221000	432,28	13,92
E9055 - SICRO/SC 10/2022	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	CHP	INSUMO	0,00132800	83,10	0,11

E9660 - SICRO/SC 10/2022	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	CHP	INSUMO	0.03221000	428,37	13,80
E9072 - SICRO/SC 10/2022	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	CHP	INSUMO	0.03221000	925,40	29,81
E9612 - SICRO/SC 10/2022	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	CHP	INSUMO	0.03221000	68,95	2,22
P9807 - SICRO/SC 10/2022	Bombeiro hidráulico	h	INSUMO	0.03221000	31,47	1,01
P9824 - SICRO/SC 10/2022	Servente	h	INSUMO	0.06442000	20,01	1,29
5915015 - SICRO/SC 10/2022	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0.09700000	22,50	2,18
43082 - SINAPI/SC 03/2023	Perfil "I" de aço laminado, abas paralelas, "w", qualquer bitola	KG	INSUMO	97,00000000	16,69	1.618,93
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1699,97</b>
<b>C.P. 1312109118602 - 03/2023</b>	<b>Semi-Pórtico para sinalização em tubo de aço galvanizado, altura livre 6 metros, dotado de fixações e aleta anti-giro - fornecimento e instalação (REF. 10756/ORSE JUNHO/2021)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 03/2023	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	1,00000000	267,26	267,26
88309 - SINAPI/SC 03/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	31,30	62,60
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
93358 - SINAPI/SC 03/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,64000000	84,97	54,38
94964 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,64000000	523,07	334,76
M0796 - SICRO/SC 10/2022	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	un	INSUMO	0.15300000	45.296,78	6.930,41
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>7692,37</b>
<b>C.P. 1312109118603 - 03/2023</b>	<b>Placa informativa formato retangular com o maior lado na horizontal, de tamanho (300 x 120 cm), em chapas de aço zincado nº 18, na espessura de 1,25mm, com no mínimo 270g/m2 de zinco conforme abnt NBR 11904/2015. a furação das placas deve ocorrer antes da execução do tratamento de zincagem. na pintura o verso das chapas deverá ser pintado com fundo para galvanizados com tinta alquídica e para acabamento com esmalte sintético na cor preto fosco, e possuir logomarca do detrans. conforme memorial descritivo - (fornecimento e instalação) (REF. SICRO 5213424 ABRIL/2021)</b>					<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5213424 - SICRO/SC 10/2022	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrometefativa tipo III + III - confecção	m²	COMPOSIÇÃO	6,00000000	663,73	3.982,38
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3982,38</b>
<b>C.P. 1312109118604 - 03/2023</b>	<b>SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL. ( REF. SINAPI 84132 10/2018) JFC</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10999 - SINAPI/SC 03/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	3,00000000	36,63	109,89
83765 - SINAPI/SC 03/2023	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHP diumo. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,67000000	101,83	68,23
83766 - SINAPI/SC 03/2023	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHI diumo. af_02/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	1,33000000	41,75	55,53
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48
88317 - SINAPI/SC 03/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	30,65	91,95
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>347,08</b>
<b>C.P. 1312109118610 - 03/2023</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS ( REF. SINAPI 74236/1 05/2018) JFC</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3324 - SINAPI/SC 03/2023	Grama batatais em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	8,57	8,57
38125 - SINAPI/SC 03/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,25	3,75
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,48	2,15
88441 - SINAPI/SC 03/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,55	2,36
44539 - SINAPI/SC 03/2023	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	3,60	0,36
44479 - SINAPI/SC 03/2023	Calcarao dolomítico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,15	0,02
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>17,21</b>
<b>C.P. 1312109118714 - 03/2023</b>	<b>ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. ( RED. SINAPI 74151/1 08/2020) JFC</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5851 - SINAPI/SC 03/2023	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00934580	257,43	2,41
5944 - SINAPI/SC 03/2023	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00542060	241,24	1,31
5946 - SINAPI/SC 03/2023	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00392520	97,99	0,38
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01869160	21,48	0,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4,50</b>

<b>C.P. 1312109118715 - 03/2023</b>	<b>LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ( REF. SINAPI 74157 01/2020_JFC</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 03/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.65000000	31,30	51,65
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.50000000	21,48	96,66
90586 - SINAPI/SC 03/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	1,21	0,36
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>148,67</b>

<b>C.P. 1312109118750 - 03/2023</b>	<b>Viga Protendida (Longarinas) comprimento 21,85 metros para execução da Ponte Plácido, conforme Projeto Estrutural (33 unidades)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92263 - SINAPI/SC 03/2023	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	68,82760000	177,81	12.238,24
4507956 - SICRO/SC 10/2022	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	COMPOSIÇÃO	429,30000000	14,11	6.057,42
M0009 - SICRO/SC 10/2022	Aço CP 175 RB	kg	INSUMO	13,33330000	11,06	147,47
34496 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	4,65420000	545,92	2.540,82
4507759 - SICRO/SC 10/2022	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.998,00	1.998,00
4507851 - SICRO/SC 10/2022	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 1 cordoalha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	COMPOSIÇÃO	264,20000000	45,22	11.947,12
92759 - SINAPI/SC 03/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	29,90900000	15,65	468,08
92760 - SINAPI/SC 03/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	235,39390000	14,76	3.474,41
92763 - SINAPI/SC 03/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	20,00000000	10,38	207,60
92764 - SINAPI/SC 03/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	50,87870000	10,07	512,35
103673 - SINAPI/SC 03/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	4,65420000	42,70	198,73
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>39790,24</b>

<b>C.P. 1312109118752 - 03/2023</b>	<b>Viga Protendida (Longarinas) comprimento 22,325 metros para execução da Ponte Plácido, conforme Projeto Estrutural (22 unidades)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92263 - SINAPI/SC 03/2023	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	70,32400000	177,81	12.504,31
4507956 - SICRO/SC 10/2022	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	COMPOSIÇÃO	339,26000000	14,11	4.786,96
M0009 - SICRO/SC 10/2022	Aço CP 175 RB	kg	INSUMO	13,63630000	11,06	150,82
34496 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	4,75550000	545,92	2.596,12
4507759 - SICRO/SC 10/2022	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.998,00	1.998,00
4507851 - SICRO/SC 10/2022	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 1 cordoalha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	COMPOSIÇÃO	275,60000000	45,22	12.462,63
92759 - SINAPI/SC 03/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	30,45450000	15,65	476,61
92760 - SINAPI/SC 03/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	246,13630000	14,76	3.632,97
92763 - SINAPI/SC 03/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	20,00000000	10,38	207,60
92764 - SINAPI/SC 03/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	88,18180000	10,07	887,99
103673 - SINAPI/SC 03/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	4,75550000	42,70	203,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>39907,07</b>

<b>C.P. 1312109118753 - 03/2023</b>	<b>Viga Pré-Moldada (Longarinas) comprimento 2,95 metros para execução da Ponte Plácido, conforme Projeto Estrutural (22 unidades)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92263 - SINAPI/SC 03/2023	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	9,29270000	177,81	1.652,33
34496 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,62860000	545,92	343,17
92759 - SINAPI/SC 03/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	5,72720000	15,65	89,63
92760 - SINAPI/SC 03/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	27,50000000	14,76	405,90
92763 - SINAPI/SC 03/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	28,18180000	10,38	292,53
92764 - SINAPI/SC 03/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	16,63630000	10,07	167,53
103673 - SINAPI/SC 03/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,62860000	42,70	26,84
92762 - SINAPI/SC 03/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	13,31810000	12,36	164,61
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3142,54</b>

<b>C.P. 1312109118810 - 03/2023</b>	<b>PROVA DE CARGA TIPO ESTÁTICA-PONTE PLACIDO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312111122650 - Composição Própria 03/2023	Projeto de prova de carga - ponte plácido	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21.626,35	21.626,35
C.P. 1312111122653 - Composição Própria 03/2023	Ensaio da prova de carga estática (abnt NBR 9607) - ponte plácido	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	111.105,82	111.105,82

C.P. 1312111122655 - Composição Própria 03/2023	Análise dos resultados e parecer técnico sobre prova de carga - ponte plácido	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	41.718,95	41.718,95
C.P. 1312111122656 - Composição Própria 03/2023	Relatório técnico conclusivo sobre prova de carga - ponte plácido	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17.441,88	17.441,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>191893,00</b>
<b>C.P. 1312111122650 - 03/2023</b>	<b>Projeto de prova de carga - ponte plácido</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34782 - SINAPI/SC 03/2023	Engenheiro civil senior	H	INSUMO	30,00000000	170,02	5.100,60
34779 - SINAPI/SC 03/2023	Engenheiro civil junior	H	INSUMO	51,00000000	109,97	5.608,47
34780 - SINAPI/SC 03/2023	Engenheiro civil pleno	H	INSUMO	88,00000000	124,06	10.917,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21626,35</b>
<b>C.P. 1312111122653 - 03/2023</b>	<b>Ensaio da prova de carga estática (abnt NBR 9607) - ponte plácido</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34782 - SINAPI/SC 03/2023	Engenheiro civil senior	H	INSUMO	34,37000000	170,02	5.843,59
34779 - SINAPI/SC 03/2023	Engenheiro civil junior	H	INSUMO	121,00000000	109,97	13.306,37
34780 - SINAPI/SC 03/2023	Engenheiro civil pleno	H	INSUMO	98,85000000	124,06	12.263,33
242 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante especializado (horista)	H	INSUMO	152,19000000	19,19	2.920,53
E9037 - SICRO/SC 10/2022	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e	CHP	INSUMO	72,00000000	659,89	47.512,08
E9145 - SICRO/SC 10/2022	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	CHP	INSUMO	99,51000000	294,04	29.259,92
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>111105,82</b>
<b>C.P. 1312111122655 - 03/2023</b>	<b>Análise dos resultados e parecer técnico sobre prova de carga - ponte plácido</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34782 - SINAPI/SC 03/2023	Engenheiro civil senior	H	INSUMO	131,00000000	170,02	22.272,62
34779 - SINAPI/SC 03/2023	Engenheiro civil junior	H	INSUMO	61,00000000	109,97	6.708,17
34780 - SINAPI/SC 03/2023	Engenheiro civil pleno	H	INSUMO	88,00000000	124,06	10.917,28
90775 - SINAPI/SC 03/2023	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	81,00000000	22,48	1.820,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>41718,95</b>
<b>C.P. 1312111122656 - 03/2023</b>	<b>Relatório técnico conclusivo sobre prova de carga - ponte plácido</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34782 - SINAPI/SC 03/2023	Engenheiro civil senior	H	INSUMO	26,00000000	170,02	4.420,52
2358 - SINAPI/SC 03/2023	Desenhista projetista (horista)	H	INSUMO	103,04000000	20,42	2.104,08
34780 - SINAPI/SC 03/2023	Engenheiro civil pleno	H	INSUMO	88,00000000	124,06	10.917,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>17441,88</b>
<b>C.P. 1312109118895 - 03/2023</b>	<b>Fornecimento e instalacao de gradil para barreira New Jersey em material metálico com tratamento anti-corrosivo ( REF. SICRO 3806686 04/21) JFC</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3806386 - SICRO/SC 10/2022	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	730,39	730,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>730,39</b>
<b>C.P. 1312109118966 - 03/2023</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA DE PINUS, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - REF. SINAPI 96532</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 03/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,01700000	6,75	0,11
4517 - SINAPI/SC 03/2023	Sarafa *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	4,70000000	2,84	13,35
5073 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	INSUMO	0,09100000	21,19	1,93
40304 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,01000000	25,66	0,26
88239 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	22,70	9,08
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	29,63	11,85
91692 - SINAPI/SC 03/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,15300000	29,19	4,47
91693 - SINAPI/SC 03/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07500000	28,18	2,11
6212 - SINAPI/SC 03/2023	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,84000000	13,48	24,80
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>67,96</b>
<b>C.P. 1312109119478 - 03/2023</b>	<b>TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA COM PINTURA A CAL (REF. SINAPI 98458 07/2021)JFC</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,04280000	20,44	0,87

88239 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20420000	22,70	4,64
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61270000	29,63	18,15
91692 - SINAPI/SC 03/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00440000	29,19	0,13
91693 - SINAPI/SC 03/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01910000	28,18	0,54
94974 - SINAPI/SC 03/2023	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	499,10	0,75
4500 - SINAPI/SC 03/2023	Viga *7,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	2,91960000	15,67	45,75
1355 - SINAPI/SC 03/2023	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	48,08	20,86
1106 - SINAPI/SC 03/2023	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	0,60000000	1,08	0,65
88310 - SINAPI/SC 03/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	31,24	9,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>101,71</b>
<b>C.P. 1312109119658 - 03/2023</b>	<b>SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE. REF SINAPI 78472</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88253 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00250000	13,63	0,03
88288 - SINAPI/SC 03/2023	Nivelador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00250000	16,83	0,04
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00750000	21,48	0,16
88597 - SINAPI/SC 03/2023	Desenhista detalhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00200000	26,80	0,05
92145 - SINAPI/SC 03/2023	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - CHP diumo. af_11/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	75,49	0,08
4460 - SINAPI/SC 03/2023	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,00288600	17,25	0,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,41</b>
<b>C.P. 1312109119707 - 03/2023</b>	<b>Viga de contenção em concreto armado seção 15x30 cm ( Ref. Sicro 0407819) jfc</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
0407819 - SICRO/SC 10/2022	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	2,25000000	13,69	30,80
C.P. 1312109118715 - Composição Própria 03/2023	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes ( ref. SINAPI 74157 01/2020 jfc	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	148,67	6,69
C.P. 1312109118966 - Composição Própria 03/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira de pinus, 2 utilizações. af_06/2017 - ref. SINAPI 96532	M2	COMPOSIÇÃO	0,54000000	67,96	36,70
1527 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,04500000	531,50	23,92
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>98,11</b>
<b>C.P. 1312110119850 - 03/2023</b>	<b>Envelopamento de eletroduto c/ concreto fck=20Mpa, com dimensões de 20x30 cm (Composição SICRO 2003819 NOV/2017) - csc</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53300000	21,48	11,45
34492 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,06000000	477,17	28,63
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>40,08</b>
<b>C.P. 1312110119931 - 03/2023</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30X30X12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - REF. SINAPI 100556</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	28,24	9,77
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	37,24	12,89
1312110119912 - Cotação 02/2023	Caixa de passagem aluminio 30x30x12	UN	INSUMO	1,00000000	231,71	231,71
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>254,37</b>
<b>C.P. 1312110120006 - 03/2023</b>	<b>Disjuntor Diferencial DR 25A</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51400000	28,24	14,52
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51400000	37,24	19,14
39455 - SINAPI/SC 03/2023	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	143,98	143,98
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>177,64</b>
<b>C.P. 1312110120551 - 03/2023</b>	<b>CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi/SC 72254)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
867 - SINAPI/SC 03/2023	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	48,03	48,99
88247 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	28,24	8,75
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	37,24	11,54

						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>69,28</b>
<b>C.P. 1312111120870 - 03/2023</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (Composição SINAPI 83447 SET/2017)</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
367 - SINAPI/SC 03/2023	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00504000	151,96	0,77	
370 - SINAPI/SC 03/2023	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,07000000	150,00	10,50	
1106 - SINAPI/SC 03/2023	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	5,78000000	1,08	6,24	
1358 - SINAPI/SC 03/2023	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	59,03	4,72	
1379 - SINAPI/SC 03/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	16,47000000	0,80	13,18	
4718 - SINAPI/SC 03/2023	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00584000	102,50	0,60	
4722 - SINAPI/SC 03/2023	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00600000	96,31	0,58	
7258 - SINAPI/SC 03/2023	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	89,00000000	0,97	86,33	
88309 - SINAPI/SC 03/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,42000000	31,30	75,75	
43059 - SINAPI/SC 03/2023	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0,56000000	8,41	4,71	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>203,38</b>
<b>C.P. 1312111120883 - 03/2023</b>	<b>CONECTOR TIPO GRAMPO PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - CONDUTOR DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 83377 set/2019)vgI</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	37,24	2,61	
38056 - SINAPI/SC 03/2023	Grampo metalico tipo U para haste de aterramento de ate 5/8", condutor de 10 a 25 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	33,99	33,99	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>36,60</b>
<b>C.P. 1312111120903 - 03/2023</b>	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 93666 JUL/2017)_SSB</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1575 - SINAPI/SC 03/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	2,05	4,10	
88247 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37800000	28,24	10,67	
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37800000	37,24	14,08	
39445 - SINAPI/SC 03/2023	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	126,37	126,37	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>155,22</b>
<b>C.P. 1312111120904 - 03/2023</b>	<b>ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4") ( REF. SINAPI 97668 09/2021) JFC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>					<b>M</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	28,24	2,97	
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	37,24	3,91	
39247 - SINAPI/SC 03/2023	Eletroduto/duto PEAD flexivel parede simples, corugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	1,10000000	3,66	4,03	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>10,91</b>
<b>C.P. 1312111120908 - 03/2023</b>	<b>Execução de emendas de derivação para interligar o ramal principal do circuito aos postes (luminárias), considerando a utilização de luva de emenda , fita mastic de borracha, fita de auto fusão 19mm de espessura e posteriormente a utilização de fita isolante adesiva - fornecimento e instalação(Ref. Sinapi 91999 jan/2021) jfc</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21127 - SINAPI/SC 03/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,13400000	3,77	0,51	
88247 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23500000	28,24	6,64	
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23500000	37,24	8,75	
404 - SINAPI/SC 03/2023	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao)	M	INSUMO	0,67000000	1,36	0,91	
1312110121203 - Cotação 01/2023	Fita mastic de borracha scotch 2228	rl	INSUMO	0,03400000	406,97	13,84	
1312303145755 - Cotação 01/2023	Luva de emenda à compressão, para cabo de cobre nú 25mm²	UN	INSUMO	1,00000000	3,01	3,01	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>33,66</b>
<b>C.P. 1312111120918 - 03/2023</b>	<b>Fita de Advertência com a inscrição “ Cuidado rede elétrica abaixo” 75mm x 300m - Fornecimento e Instalação (Ref. Sinapi 97051 jan/2021)vgI</b>					<b>m</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
131210284314 - Cotação 12/2022	Fita de advertência com a inscrição: "cuidado rede elétrica abaixo" 75mm x 300m	m	INSUMO	1,10000000	0,63	0,69	
88247 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00940000	28,24	0,27	
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01200000	37,24	0,45	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,41</b>
<b>C.P. 1312111120929 - 03/2023</b>	<b>POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO ( REF. SINAPI 100622 09/2021) JFC</b>					<b>UN</b>	

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5051 - SINAPI/SC 03/2023	Poste conico contínuo em aço galvanizado, curvo, braco simples, engastado, H = 9 m, diâmetro inferior = *135* mm	UN	INSUMO	1.00000000	1.942,80	1.942,80
5928 - SINAPI/SC 03/2023	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	0.11100000	267,26	29,67
88247 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.12400000	28,24	31,74
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.65300000	37,24	136,04
M0408 - SICRO/SC 10/2022	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	un	INSUMO	4.00000000	11,34	45,36
M0966 - SICRO/SC 10/2022	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2h para parafuso - D = 12,7 mm	un	INSUMO	4.00000000	1,23	4,92
M0948 - SICRO/SC 10/2022	Amuela lisa em aço ASTM f436 para parafuso - D = 12,7 mm	un	INSUMO	4.00000000	1,08	4,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2194,85</b>
<b>C.P. 1312111120940 - 03/2023</b>	<b>BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,60 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( REF. SINAPI 101636 09/2021)_JFC</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1022 - SINAPI/SC 03/2023	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, secao nominal 2,5 mm2	M	INSUMO	5.00000000	2,42	12,10
2512 - SINAPI/SC 03/2023	Braco p/ luminária publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	UN	INSUMO	1.00000000	39,11	39,11
5928 - SINAPI/SC 03/2023	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	0.23880000	267,26	63,82
88247 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.67300000	28,24	19,01
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.67300000	37,24	25,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>159,10</b>
<b>C.P. 1312111120946 - 03/2023</b>	<b>QUADRO PARA COMANDO E PROTEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ALUMÍNIO, 400X400X200, TIPO SOBREPOR, USO EXTERNO COM BARRAMENTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 91187 JUL/2017) jfc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4350 - SINAPI/SC 03/2023	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	0.75900000	1,01	0,77
14153 - SINAPI/SC 03/2023	Fita metalica perfurada, L = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	UN	INSUMO	0.05240000	55,49	2,91
88248 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.29000000	22,96	6,66
88267 - SINAPI/SC 03/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.08000000	30,29	63,00
131200171318 - Cotação 01/2023	Barramento neutro ou terra 80 A, de sobrepor_jfc	un	INSUMO	2.00000000	24,99	49,98
131210790448 - Cotação 10/2022	Quadro para comando e proteção de iluminação pública, em alumínio, 400x400x200, tipo sobrepor	UN	INSUMO	1.00000000	355,03	355,03
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>478,35</b>
<b>C.P. 1312111120947 - 03/2023</b>	<b>CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO ( REF. SINAPI 72344 09/2020)_JFC</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.80000000	28,24	107,31
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.80000000	37,24	141,51
88266 - SINAPI/SC 03/2023	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	41,09	20,55
1621 - SINAPI/SC 03/2023	Contator tripolar, corrente de 45 A, tensao nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1.00000000	462,09	462,09
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>731,46</b>
<b>C.P. 1312111120951 - 03/2023</b>	<b>Eletroduto de aço galvanizado a fogo tipo pesado, diâmetro de 2" - Fornecimento e Instalação (Ref. Orse Sergipe 07892 dez/2020)_vgI</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	28,24	7,06
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	37,24	9,31
131210385153 - Cotação 01/2023	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo pesado, diâmetro 2"	m	INSUMO	1.05000000	53,23	55,89
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>72,26</b>
<b>C.P. 1312111120952 - 03/2023</b>	<b>CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 94471)_jfc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 03/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.52200000	30,29	15,81
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.52200000	21,48	11,21
1790 - SINAPI/SC 03/2023	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 2"	UN	INSUMO	1.00000000	138,56	138,56
3148 - SINAPI/SC 03/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0.02700000	12,54	0,34
7307 - SINAPI/SC 03/2023	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0.00300000	38,81	0,12
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>166,04</b>
<b>C.P. 1312111120953 - 03/2023</b>	<b>FITA ACO INOX, PARA CINTAR POSTE. (SINAPI 91169 AGOSTO/2019)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

406 - SINAPI/SC 03/2023	Fita aco inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0.03330000	74,41	2,48
88247 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03300000	28,24	0,93
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.23600000	37,24	8,79
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>12,20</b>
<b>C.P. 1312111120955 - 03/2023</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 650 x 410 x 700 (L X C X P), SEM TAMPA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composições SINAPI 74076/001, 94965, 74157/004, 89999 e 4718)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94965 - SINAPI/SC 03/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.19230000	542,49	104,32
89999 - SINAPI/SC 03/2023	Amação de verga e contraverga de alvenaria estrutural; diâmetro de 8,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	10.58400000	17,60	186,28
96536 - SINAPI/SC 03/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	3.35400000	104,37	350,06
4718 - SINAPI/SC 03/2023	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.08564000	102,50	8,78
C.P. 131210689603 - Composição Própria 03/2023	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes (ref. SINAPI 74157/4 jan/2021)vgi	M3	COMPOSIÇÃO	0.26204000	148,67	38,96
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>688,40</b>
<b>C.P. 131210689603 - 03/2023</b>	<b>Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes (ref. SINAPI 74157/4 jan/2021)vgi</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 03/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.65000000	31,30	51,64
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.50000000	21,48	96,66
90586 - SINAPI/SC 03/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.30000000	1,21	0,36
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>148,67</b>
<b>C.P. 1312111120956 - 03/2023</b>	<b>TAMPAO FOFO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OU DE TELECOMUNICAÇÕES, DIMENSÕES 700x460mm, CARGA MÁXIMA 12,5 T, - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Composição SINAPI 83627 JUN/2017) _jfc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87316 - SINAPI/SC 03/2023	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	0.00620000	535,36	3,32
88309 - SINAPI/SC 03/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	31,30	62,60
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	21,48	42,96
11301 - SINAPI/SC 03/2023	Tampao foho articulado, classe B125 carga max 12,5 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1.00000000	546,53	546,53
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>655,41</b>
<b>C.P. 1312111120962 - 03/2023</b>	<b>Conexão de aterramento do poste de aço com conector terminal metálico a pressão (incluso acessórios de fixação) - Fornecimento e Instalação (Ref. Sinapi 72259 dez/2018) _jfc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	28,24	8,47
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	37,24	11,17
1535 - SINAPI/SC 03/2023	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 6 a 10 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1.00000000	5,66	5,66
4332 - SINAPI/SC 03/2023	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 3/8", comprimento 2"	UN	INSUMO	1.00000000	1,72	1,72
4342 - SINAPI/SC 03/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	1.00000000	0,35	0,35
M3279 - SICRO/SC 10/2022	Aruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	INSUMO	2.00000000	0,19	0,38
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>27,75</b>
<b>C.P. 1312111120964 - 03/2023</b>	<b>Envelopamento de uma linha eletroduto PEAD de 2", sobre a ponte plácido ( REF. SINAPI 96536 _JFC</b>					<b>m³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96536 - SINAPI/SC 03/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	9.25000000	104,37	965,42
96557 - SINAPI/SC 03/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.92000000	653,20	600,94
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1566,36</b>
<b>C.P. 1312111120965 - 03/2023</b>	<b>Envelopamento de duas linhas de eletroduto PEAD de 2", sobre a ponte plácido ( REF. SINAPI 96536 _JFC</b>					<b>m³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96536 - SINAPI/SC 03/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	9.25000000	104,37	965,42
96557 - SINAPI/SC 03/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.75000000	653,20	489,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1455,32</b>
<b>C.P. 1312111122687 - 03/2023</b>	<b>ATERRO MANUAL COM BICA CORRIDA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (REF. SINAPI 94319)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4748 - SINAPI/SC 03/2023	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1.30000000	94,17	122,42



88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	21,48	14,16
91277 - SINAPI/SC 03/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12500000	9,19	1,15
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>137,73</b>
<b>C.P. 1312111122689 - 03/2023</b>	<b>REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO - ref. SINAPI 79488</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	21,48	9,67
91277 - SINAPI/SC 03/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	9,19	1,84
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,51</b>
<b>C.P. 1312111122690 - 03/2023</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA (0,254mm), 5/8" x 2,40 metros - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI/SC 96985)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 03/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	37,24	9,43
88247 - SINAPI/SC 03/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	28,24	7,15
1312112130210 - Cotação 03/2023	Haste de aterramento 5/8", alta camada de cobre (0,254mm), comprimento 2,4 metros	un	INSUMO	1,00000000	128,46	128,46
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>145,04</b>
<b>C.P. 1312210142535 - 03/2023</b>	<b>FORMA PARA LAJE EM CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (Ref. Sinapi 92526 09/2022)vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 03/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00400000	6,75	0,03
88239 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09200000	22,70	2,09
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50200000	29,63	14,87
92268 - SINAPI/SC 03/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,13600000	105,95	14,41
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>31,40</b>
<b>C.P. 1312210142709 - 03/2023</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES COM EXECUÇÃO DAS SEMI-GRAVATAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 17MM, SARRAFOS DE MADEIRA JUSTAPOSTOS E PREGADOS NAS SEMI-GRAVATAS DISPOSTOS EM FORMA DE SEMI-CÍRCULO E SOBRE ESTES A FIXAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, EXCLUSIVE ESCORAMENTO. (Ref. Sinapi 96258 09/2022)vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 03/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00950000	6,75	0,06
4517 - SINAPI/SC 03/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,12300000	2,84	0,35
40304 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,05000000	25,66	1,28
88239 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31900000	22,70	7,24
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,73800000	29,63	51,50
C.P. 1312210142714 - Composição Própria 03/2023	Fabricação de fôrma para pilares circulares, com execução das semi-gravatas em chapa de madeira compensada resinada 17mm de espessura, sarrafos de madeira justapostos e pregados nas semi-gravatas dispostos em forma de semi-círculo e sobre estes a fixação de chapa em alumínio (ref. SINAPI 96252 09/2022)vgl	M2	COMPOSIÇÃO	0,53000000	353,75	187,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>247,92</b>
<b>C.P. 1312210142714 - 03/2023</b>	<b>Fabricação de fôrma para pilares circulares, com execução das semi-gravatas em chapa de madeira compensada resinada 17mm de espessura, sarrafos de madeira justapostos e pregados nas semi-gravatas dispostos em forma de semi-círculo e sobre estes a fixação de chapa em alumínio (ref. SINAPI 96252 09/2022)vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4517 - SINAPI/SC 03/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	22,17600000	2,84	62,98
5068 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,35600000	20,79	7,40
20247 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	INSUMO	0,04100000	23,02	0,94
43614 - SINAPI/SC 03/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	2,61400000	28,39	74,21
88239 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34500000	22,70	7,83
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,06800000	29,63	61,27
91692 - SINAPI/SC 03/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07600000	29,19	2,22
91693 - SINAPI/SC 03/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,26900000	28,18	7,58
43701 - SINAPI/SC 03/2023	Chapa/bobina lisa em alumínio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	1,89000000	42,50	80,32
1358 - SINAPI/SC 03/2023	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,83000000	59,03	48,99
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>353,75</b>
<b>C.P. 1312211142741 - 03/2023</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI 92467 09/2022)VGL</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 03/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00400000	6,75	0,03

6193 - SINAPI/SC 03/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.32800000	34,55	11,33
40304 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0.04900000	25,66	1,26
88239 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	22,70	3,41
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.81700000	29,63	24,21
92266 - SINAPI/SC 03/2023	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0.41250000	178,62	73,68
92272 - SINAPI/SC 03/2023	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_09/2020	M	COMPOSIÇÃO	1.03800000	39,15	40,64
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>154,56</b>

<b>C.P. 1312302145660 - 03/2023</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA EM BALANÇO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES, INCLUSO ESCORAMENTO (REF. SINAPI 92526 01/2023)VGL</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 03/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0.00400000	6,75	0,03
88239 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.09200000	22,70	2,09
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50200000	29,63	14,87
92268 - SINAPI/SC 03/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0.50000000	105,95	52,98
92273 - SINAPI/SC 03/2023	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	M	COMPOSIÇÃO	6.39000000	15,32	97,89
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>167,86</b>

<b>C.P. 1312302145738 - 03/2023</b>	<b>FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 17 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) (COMPOSIÇÃO SINAPI_AGO/2015 84222U)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 03/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0.00600000	6,75	0,04
4491 - SINAPI/SC 03/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1.57000000	8,13	12,76
4517 - SINAPI/SC 03/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	2.29000000	2,84	6,50
5068 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0.25000000	20,79	5,20
88239 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	22,70	6,81
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.21000000	29,63	35,85
1345 - SINAPI/SC 03/2023	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = *17* mm	M2	INSUMO	0.38000000	99,96	37,98
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>105,14</b>

<b>C.P. 1312303146521 - 03/2023</b>	<b>Execução de banco de dutos com vala de 120cm de largura e 100 cm de altura, considerando os serviços de escavação mecanizada, preparo de fundo de vala com lastro de areia, envelopamento dos dutos com concreto (5cm em volta dos dutos), fita de advertência e reaterro compactado da vala. (REF. SINAPI 96536)Vgl</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90082 - SINAPI/SC 03/2023	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1.26000000	10,99	13,85
131210284314 - Cotação 12/2022	Fita de advertência com a inscrição: "cuidado rede elétrica abaixo" 75mm x 300m	m	INSUMO	1.00000000	0,63	0,63
93382 - SINAPI/SC 03/2023	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1.07800000	33,28	35,88
96557 - SINAPI/SC 03/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.12510000	653,20	81,72
101618 - SINAPI/SC 03/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0.06000000	297,89	17,87
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1.08200000	8,66	9,37
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	12.98000000	0,80	10,38
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>169,70</b>

<b>C.P. 1312303146759 - 03/2023</b>	<b>Construção de caixa de poço de inspeção tipo M, em concreto armado, incluindo fornecimento e instalação das tampas de concreto e metálica e todos os demais materiais necessários</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146751 - Cotação 02/2023	Caixa tipo m padrão celes (180x180x220cm), parede de 10cm de espessura, fundo com dreno e tampa de 15cm, com abertura para tampa de ferro padrão	un	INSUMO	1.00000000	4.570,00	4.570,00
11296 - SINAPI/SC 03/2023	Tampao foto simples com base, classe D400 carga max 40 t, redondo, tampa 900 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1.00000000	2.094,53	2.094,53
101621 - SINAPI/SC 03/2023	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0.45000000	265,47	119,46
C.P. 131210689605 - Composição Própria 03/2023	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	25.20000000	3,58	90,22
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	11.81000000	0,80	9,45
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	11.81000000	8,66	102,27
93369 - SINAPI/SC 03/2023	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	15.75000000	12,13	191,05
91634 - SINAPI/SC 03/2023	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	3.00000000	226,64	679,92

91635 - SINAPI/SC 03/2023	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 - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	3,00000000	54,50	163,50
101013 - SINAPI/SC 03/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN menor ou igual a 300 mm, em caminhão carrocera com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	5,20000000	43,62	226,82
C.P. 131181023647 - Composição Própria 03/2023	Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)	M2	COMPOSIÇÃO	33,60000000	78,19	2.627,18
44315 - SINAPI/SC 03/2023	Tubo PVC, rígido, corrugado, perfurado DN 100 mm, para drenagem, sistema irrigação	M	INSUMO	0,30000000	58,18	17,45
C.P. 1312303146808 - Composição Própria 03/2023	Dreno cego (seção 0,30 x 0,30 m), enchimento de brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021 (ref. SINAPI 102664 02/2023)vgl	M	COMPOSIÇÃO	0,30000000	48,23	14,47

**TOTAL (R\$) 10906,32**

<b>C.P. 131181023647 - 03/2023</b>	<b>Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67100000	29,63	19,88
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,34200000	21,48	28,83
3992 - SINAPI/SC 03/2023	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0,23000000	56,73	13,05
4472 - SINAPI/SC 03/2023	Viga não aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,02630000	64,60	1,70
5061 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,70000000	20,44	14,31
21138 - SINAPI/SC 03/2023	Mourão rolado de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	INSUMO	0,05265000	7,95	0,42

**TOTAL (R\$) 78,19**

<b>C.P. 1312303146808 - 03/2023</b>	<b>Dreno cego (seção 0,30 x 0,30 m), enchimento de brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021 (ref. SINAPI 102664 02/2023)vgl</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 03/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06430000	31,30	2,01
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19300000	21,48	4,15
4718 - SINAPI/SC 03/2023	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,10000000	102,50	10,25
4021 - SINAPI/SC 03/2023	Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 14 kN/m	M2	INSUMO	2,30000000	10,51	24,17
93358 - SINAPI/SC 03/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	84,97	7,65

**TOTAL (R\$) 48,23**

<b>C.P. 1312303146852 - 03/2023</b>	<b>ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA PILARES CIRCULARES EM PONTE, UTILIZAÇÃO 2X (REF. SINAPI 74107/1 11/2015)vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,05000000	20,44	1,02
88239 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,70	15,89
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,63	14,82
2745 - SINAPI/SC 03/2023	Pontalete rolado sem tratamento, D = 8 a 11 cm, H = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	M	INSUMO	0,22730000	2,92	0,66
4430 - SINAPI/SC 03/2023	Caibro não aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,47110000	24,45	35,97
6212 - SINAPI/SC 03/2023	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,45450000	13,48	6,13

**TOTAL (R\$) 74,49**

<b>C.P. 1312303146857 - 03/2023</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ( REF. SINAPI 92456 02/2023))JFC</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 03/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,01000000	6,75	0,07
4491 - SINAPI/SC 03/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,51900000	8,13	4,22
10749 - SINAPI/SC 03/2023	Locação de escora metálica telescópica, com altura regulável de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forçado	MES	INSUMO	1,18600000	12,32	14,61
40275 - SINAPI/SC 03/2023	Locação de viga sanduíche metálica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensão de 2 m	MES	INSUMO	0,35600000	26,90	9,58
40287 - SINAPI/SC 03/2023	Locação de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	INSUMO	0,47400000	6,72	3,19
40304 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,03300000	25,66	0,85
40339 - SINAPI/SC 03/2023	Locação de cruzeta para escora metálica	MES	INSUMO	1,18600000	6,72	7,97
88239 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,70	6,81
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,63500000	29,63	48,45
92266 - SINAPI/SC 03/2023	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,41400000	178,62	73,95

**TOTAL (R\$) 169,70**

<b>C.P. 1312303146860 - 03/2023</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ( REF. SINAPI 92454 02/2023))JFC</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 03/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,01000000	6,75	0,07
40275 - SINAPI/SC 03/2023	Locação de viga sanduíche metálica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensão de 2 m	MES	INSUMO	1,73900000	26,90	46,78

40287 - SINAPI/SC 03/2023	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	INSUMO	0.47400000	6,72	3,19
40291 - SINAPI/SC 03/2023	Locacao de tome metalica completa para uma carga de 8 tf (80 kn) e PE direito de 6 m, incluindo modulos , diagonais, sapatas e forcados	MES	INSUMO	0.19800000	938,39	185,80
40304 - SINAPI/SC 03/2023	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0.03300000	25,66	0,85
88239 - SINAPI/SC 03/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	22,70	9,08
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.17900000	29,63	64,56
92266 - SINAPI/SC 03/2023	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0.41400000	178,62	73,95
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>384,28</b>
<b>C.P. 1312304147186 - 03/2023</b>	<b>LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA (SINAPI 73806/1 MARÇO/2019)_JFC</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
746 - SINAPI/SC 03/2023	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 CV	UN	INSUMO	0.00002500	2.244,00	0,06
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	21,48	2,15
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,21</b>
<b>C.P. 1312304147189 - 03/2023</b>	<b>Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi, para ligação do concreto antigo ao novo, pilares da ponte plácido ( SICRO 2407972 10/2022)_jfc</b>					<b>kg</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9821 - SICRO/SC 10/2022	Pedreiro	h	INSUMO	0.20000000	26,10	5,22
P9824 - SICRO/SC 10/2022	Servente	h	INSUMO	0.20000000	20,01	4,00
M1387 - SICRO/SC 10/2022	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	kg	INSUMO	1.00000000	57,37	57,37
5914655 - SICRO/SC 10/2022	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0.00100000	34,14	0,03
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>66,62</b>
<b>C.P. 1312304147389 - 03/2023</b>	<b>LIXAMENTO MANUAL DE ARMADURA DE AÇO EM PILAR OU VIGA PARA REMOÇÃO DA OXIDAÇÃO, COM ESCOVA DE AÇO E LIXA (LIXAMENTO POR UNIDADE DE BARRA DE AÇO). ( REF. 100717/Sinapi 02/2023 e 07141/ORSE SERGIPE)_VGL</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 03/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.33330000	21,48	7,16
3768 - SINAPI/SC 03/2023	Lixa em folha para ferro, numero 150	UN	INSUMO	0.37500000	4,85	1,82
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>8,98</b>
<b>C.P. 1312304147390 - 03/2023</b>	<b>PINTURA COM PRIMER ANTICORROSIVO À BASE DE ZINCO EM ARMADURA DE PILAR OU VIGA (POR DEMA0)( REF. 07141 E 04785/ORSE SERGIPE JAN/2023)_VGL</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88312 - SINAPI/SC 03/2023	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.11250000	31,24	3,51
131200675679 - Cotação 02/2023	Primer anticorrosivo à base de zinco para metais	L	INSUMO	0.02133000	179,62	3,83
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>7,34</b>
<b>C.P. 1312304147467 - 03/2023</b>	<b>TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (ref. SINAPI 72843 03/2018)_jfc</b>					<b>M3XKM</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5811 - SINAPI/SC 03/2023	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	0.00450000	192,57	0,87
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,87</b>
<b>C.P. 1312304147478 - 03/2023</b>	<b>ICAMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE TERRENO PARTICULAR PARA O CANTEIRO DE OBRAS, CONFORME RELATÓRIO FOTOGRÁFICO(COMPOSIÇÃO 92262U ? SINAPI OUT/2016)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93287 - SINAPI/SC 03/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	4.00000000	316,93	1.267,72
93288 - SINAPI/SC 03/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	5.54000000	154,07	853,55
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2121,27</b>
<b>C.P. 1312304147699 - 03/2023</b>	<b>EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA DA PONTE PLÁCIDO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, DEVERÁ SER UTILIZADO PARTE DA ESTRUTURA HOJE EXISTENTE. ( SINAPI 93210 02/2023)_JFC</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10886 - SINAPI/SC 03/2023	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l, classe a	UN	INSUMO	0.02680000	161,87	4,34
10891 - SINAPI/SC 03/2023	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	UN	INSUMO	0.02680000	156,53	4,20
86943 - SINAPI/SC 03/2023	Lavatório louca branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e tomeira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0.02680000	246,82	6,61
88262 - SINAPI/SC 03/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.11550000	29,63	33,05
88489 - SINAPI/SC 03/2023	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1.42930000	15,99	22,85
	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.					

89711 - SINAPI/SC 03/2023	af_08/2022	M	COMPOSIÇÃO	0,08860000	22,46	1,99
89714 - SINAPI/SC 03/2023	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	COMPOSIÇÃO	0,14230000	39,38	5,60
89724 - SINAPI/SC 03/2023	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	COMPOSIÇÃO	0,05370000	10,85	0,58
89957 - SINAPI/SC 03/2023	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, incluído rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	UN	COMPOSIÇÃO	0,05370000	162,13	8,71
91170 - SINAPI/SC 03/2023	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,32210000	3,01	0,97
91173 - SINAPI/SC 03/2023	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	0,53690000	1,53	0,82
91862 - SINAPI/SC 03/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em fono - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	0,32210000	10,53	3,39
91870 - SINAPI/SC 03/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	0,53690000	14,33	7,69
91911 - SINAPI/SC 03/2023	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	0,10740000	20,15	2,16
91924 - SINAPI/SC 03/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	0,85910000	3,12	2,68
91926 - SINAPI/SC 03/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	2,55030000	4,44	11,32
91937 - SINAPI/SC 03/2023	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	0,16110000	18,19	2,93
92000 - SINAPI/SC 03/2023	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	0,02680000	36,87	0,99
92008 - SINAPI/SC 03/2023	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	0,13420000	56,67	7,61
92023 - SINAPI/SC 03/2023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	0,02680000	59,95	1,61
92543 - SINAPI/SC 03/2023	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,45100000	38,67	56,11
94210 - SINAPI/SC 03/2023	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,45100000	48,68	70,63
95805 - SINAPI/SC 03/2023	Condutete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UN	COMPOSIÇÃO	0,18790000	24,71	4,64
95811 - SINAPI/SC 03/2023	Condutete de PVC, tipo Lb, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UN	COMPOSIÇÃO	0,02680000	19,78	0,53
96995 - SINAPI/SC 03/2023	Reatemo manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	51,52	0,52
97586 - SINAPI/SC 03/2023	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,16110000	157,38	25,35
97906 - SINAPI/SC 03/2023	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,02680000	480,30	12,87
98102 - SINAPI/SC 03/2023	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,02680000	161,80	4,34
98446 - SINAPI/SC 03/2023	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	0,21210000	348,10	73,83
101876 - SINAPI/SC 03/2023	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,02680000	103,66	2,78
101891 - SINAPI/SC 03/2023	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0,10740000	28,40	3,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>384,75</b>

<b>C.P. 1312304147810 - 03/2023</b>	<b>Ensaio de Prova de Carga Dinâmica (PDA), com mobilização e utilização de equipamento bate-estacas, mobilização e desmobilização de equipamentos e mão-de-obra para realização do ensaio, serviços de campo e entrega de Relatório Técnico com emissão de ART (Custo para realização de 5 ensaios de Prova de Carga Dinâmica).</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
89218 - SINAPI/SC 03/2023	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 HP, peso do martelo até 3 toneladas - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	28,00000000	84,23	2.358,44
89843 - SINAPI/SC 03/2023	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 HP, peso do martelo até 3 toneladas - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	4,00000000	206,65	826,60
C.P. 1312302145088 - Composição Própria 03/2023	Mobilização de bate-estacas (transporte até 30km, montagem e desmontagem de bate estacas, inclusive horas improdutivas da equipe e do equipamento na ida/volta, na montagem e desmontagem) ref. tc 04.05.0800 sco rio 12/2022 vgl	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.837,61	1.837,61
90779 - SINAPI/SC 03/2023	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	40,00000000	173,18	6.927,20
P9882 - SICRO/SC 10/2022	Técnico especializado	h	INSUMO	40,00000000	36,52	1.460,80
131190871206 - Cotação 01/2023	Art para contrato/obra até R\$ 15.000,00 - 2023	un	INSUMO	1,00000000	96,62	96,62
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>13507,27</b>

<b>C.P. 1312302145088 - 03/2023</b>	<b>Mobilização de bate-estacas (transporte até 30km, montagem e desmontagem de bate estacas, inclusive horas improdutivas da equipe e do equipamento na ida/volta, na montagem e desmontagem) ref. tc 04.05.0800 sco rio 12/2022 vgl</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88307 - SINAPI/SC 02/2023	Operador para bate estacas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,00000000	25,58	230,22
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,00000000	21,48	193,32
88241 - SINAPI/SC 02/2023	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,00000000	21,85	196,65
89218 - SINAPI/SC 02/2023	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 HP, peso do martelo até 3 toneladas - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	6,00000000	84,23	505,38
5928 - SINAPI/SC 02/2023	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	1,72500000	266,91	460,42

5930 - SINAPI/SC 02/2023	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 - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	4,10000000	61,37	251,62
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1837,61</b>

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



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 25/04/2023, às 15:53, 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 **0016706101** e o código CRC **624CC659**.

Rua Saguáçu, 265 - Bairro Saguáçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)