



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0011223353/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 29 de novembro de 2021.

Data de referência	29/11/2021	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
<b>COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO</b>						
<b>Empreendimento</b>	<b>685 - Construção Ponte Plácido_2021</b>					
<b>Composição do Serviço</b>						
<b>C.P. 01835 - 10/2021</b>	<b>ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/3 VASO/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUVEIROS LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA</b>					<b>MÉS</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10420 - SINAPI/SC	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louca branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	UN	INSUMO	0,10000000	151,89	15,19
10425 - SINAPI/SC	Lavatório de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	UN	INSUMO	0,10000000	68,76	6,88
10432 - SINAPI/SC	Mictório individual, sifonado, louca branca, sem complementos	UN	INSUMO	0,10000000	264,45	26,44
10777 - SINAPI/SC	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	MES	INSUMO	1,00000000	738,02	738,02
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>786,53</b>
<b>C.P. 01859 - 10/2021</b>	<b>GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO (COMPOSICAO SINAPI_FEV/2016 85253U) [CENTRAL DE ARMACAO E CARPINTARIA]</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	6,80000000	0,67	4,56
1607 - SINAPI/SC	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma aruela metalica e uma aruela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	0,60000000	0,22	0,13
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retrido na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01800000	75,00	1,35
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,35000000	5,97	8,06
5075 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,08500000	21,34	1,81
7194 - SINAPI/SC	Telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	M2	INSUMO	0,50000000	25,26	12,63
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,20000000	27,79	88,93
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	27,42	30,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,20000000	20,40	146,88
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>294,51</b>
<b>C.P. 01873 - 10/2021</b>	<b>RECOLOCACAO DE POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG (COMPOSIÇÃO SINAPI 73783/12U)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92873 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,10000000	216,40	21,64
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	180,00	180,00
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,40	122,40
11146 - SINAPI/SC	Concreto autoadensavel (caa) classe de resistencia C15, espalhamento sf2, inclui servico de bombeamento (NBR 15823)	M3	INSUMO	0,10000000	440,58	44,06
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>368,10</b>
<b>C.P. 01874 - 10/2021</b>	<b>RETIRADA DE POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 7M (COMPOSIÇÃO SINAPI 73783/12U)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,40	122,40
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	180,00	180,00
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>302,40</b>
<b>C.P. 01878 - 10/2021</b>	<b>CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (COMPOSIÇÃO SINAPI_NOV/2015 74138/4U)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	1,58	0,47
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,05000000	449,54	472,02

88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.60000000	27,24	16,34
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.60000000	27,79	16,67
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.60000000	27,42	16,45
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.60000000	20,40	32,64
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>554,59</b>
<b>C.P. 01879 - 10/2021</b>	<b>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)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1347 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 12 mm	M2	INSUMO	0.38000000	91,48	34,76
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0.00600000	6,45	0,04
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1.57000000	5,97	9,37
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	2.29000000	2,09	4,79
5068 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0.25000000	21,34	5,34
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	22,61	6,78
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.21000000	27,79	33,63
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>94,71</b>
<b>C.P. 01880 - 10/2021</b>	<b>TRELIÇA EM AÇO CA-60 TIPO TG16L - 12M- COMPOSIÇÃO SINAPI 92792U DEZ/2016</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25300000	20,01	5,06
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.80000000	27,24	49,03
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.12400000	25,31	3,14
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.24800000	27,01	6,70
10999 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0.37800000	30,63	11,58
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	10.80200000	10,02	108,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>183,75</b>
<b>C.P. 01881 - 10/2021</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA BIAPOIADA, EM CONCRETO 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	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	4.00000000	418,11	1.672,44
93288 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	5.54000000	127,74	707,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2380,12</b>
<b>C.P. 01883 - 10/2021</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	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0.11300000	3,00	0,34
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.60000000	19,51	31,22
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.60000000	26,41	42,26
7696 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1.40000000	99,41	139,17
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>212,99</b>
<b>C.P. 01884 - 10/2021</b>	<b>INSTALACAO DE GUARDA-CORPO COM 5 PASSANTES HORIZONTAIS E CORRIMAO DUPLO, TODOS EM TUBO DE AÇO 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	Semalheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.60000000	27,24	70,82
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.60000000	20,40	53,04
21013 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	7.00000000	89,87	629,09
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>752,95</b>
<b>C.P. 131181023737 - 10/2021</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1.12800000	1,79	2,02
4460 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0.25000000	8,68	2,17
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0.20000000	2,09	0,42
1527 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.08050000	436,12	35,11
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18050000	27,79	5,02
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13880000	27,42	3,81

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42430000	20,40	8,66
95276 - SINAPI/SC	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,59	3,88
91283 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05240000	22,39	1,17
91285 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,08360000	0,76	0,06
7156 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	41,01	41,01
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	73,50	11,02
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>114,35</b>
<b>C.P. 131181124183 - 10/2021</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	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	93,62	93,62
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,89	49,14
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>142,76</b>
<b>C.P. 131181124186 - 10/2021</b>	<b>BASE EM BRITA GRADUADA</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,89	49,14
96396 - SINAPI/SC	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	136,60	136,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>185,74</b>
<b>C.P. 131181124237 - 10/2021</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	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,89	49,14
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	6,00	7,80
84013 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	67,48	0,39
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	20,40	0,39
90991 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	164,83	2,21
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>59,93</b>
<b>C.P. 131181125753 - 10/2021</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	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	37,25	37,25
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	33,86	11,85
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	20,40	7,14
39380 - SINAPI/SC	Base para rele com suporte metálico	UN	INSUMO	1,00000000	21,31	21,31
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>77,55</b>
<b>C.P. 131190831456 - 10/2021</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	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.223,39	509,79
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83330000	1,89	20,47
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>530,26</b>
<b>C.P. 131190831993 - 10/2021</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	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	7,07	141,40
97914 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,40000000	2,30	23,92
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>165,32</b>
<b>C.P. 131191169950 - 10/2021</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	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	6,25000000	9,17	57,31
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	27,42	21,94
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16

88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.03000000	589,35	17,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>105,09</b>
<b>C.P. 131191271160 - 10/2021</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	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	20,40	40,80
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1.05000000	80,00	84,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>124,80</b>
<b>C.P. 131200474157 - 10/2021</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	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1.00000000	6,69	6,69
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4.00000000	5,97	23,88
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1.00000000	250,00	250,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0.11000000	21,34	2,34
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	27,79	27,79
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	20,40	40,80
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.01000000	337,07	3,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>354,87</b>
<b>C.P. 131200474343 - 10/2021</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	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.04500000	27,42	1,23
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08900000	20,40	1,81
95264 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.02500000	6,51	0,16
95265 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diurno. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.04200000	0,70	0,02
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,22</b>
<b>C.P. 131200574908 - 10/2021</b>	<b>DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE O 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (SINAPI 73672)</b>					<b>M²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5851 - SINAPI/SC	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m³ - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00200000	207,54	0,41
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.00170000	20,40	0,03
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,44</b>
<b>C.P. 131200775832 - 10/2021</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	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00161090	242,94	0,39
5903 - SINAPI/SC	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 diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00107390	47,39	0,05
5932 - SINAPI/SC	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00185250	195,68	0,36
5934 - SINAPI/SC	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00083230	71,03	0,05
7049 - SINAPI/SC	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00268490	166,33	0,44
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01073960	20,40	0,21
96028 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00134240	160,61	0,21
96029 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00134240	44,44	0,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,76</b>
<b>C.P. 131200776125 - 10/2021</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	Elebrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0.00600000	30,63	0,18
83765 - SINAPI/SC	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHP diurno. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00400000	93,14	0,37
83766 - SINAPI/SC	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHI diurno. af_02/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00800000	38,55	0,30
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.02400000	27,01	0,64

12732 - SINAPI/SC	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, caretel 500 gr (sem chumbo)	UN	INSUMO	0,06000000	315,69	18,94
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,43</b>
<b>C.P. 131201080527 - 10/2021</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	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.287,89	536,66
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333000	1,89	20,47
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>557,13</b>
<b>C.P. 131210182506 - 10/2021</b>	<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. ( REF. SINAPI 74077/2 11/2018) JFC</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	0,03600000	5,97	0,21
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	20,98	0,21
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	0,03200000	6,75	0,22
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	27,79	2,78
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02000000	23,76	0,48
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5,94</b>
<b>C.P. 131210485508 - 10/2021</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\$)
6077 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	1,00000000	18,17	18,17
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,00000000	1,89	18,90
100974 - SINAPI/SC	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,84	6,84
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>43,91</b>
<b>C.P. 131210689106 - 10/2021</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	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	20,40	13,44
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,25000000	31,52	39,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>52,84</b>
<b>C.P. 131210790279 - 10/2021</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	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	35,97	129,49
88321 - SINAPI/SC	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	30,33	54,59
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>184,08</b>
<b>C.P. 131210890917 - 10/2021</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	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	10,64	0,02
5841 - SINAPI/SC	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	5,06	0,02
83362 - SINAPI/SC	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 diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	242,32	0,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	20,40	0,12
89035 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	151,67	0,26
89036 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	39,88	0,16
91486 - SINAPI/SC	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 diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	48,60	0,24
131210890916 - Cotação	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V set2021	ton	INSUMO	0,00120000	4.589,67	5,51
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,57</b>
<b>C.P. 131210890918 - 10/2021</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	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	213,67	0,09
96014 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	49,46	0,07
83362 - SINAPI/SC	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 diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	242,32	0,44

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01090000	20,40	0,22
131210890915 - Cotação	Emulsão asfáltica r 1c V set2021	ton	INSUMO	0.00050000	4.157,33	2,08
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,90</b>
<b>C.P. 1312108107135 - 10/2021</b>	<b>TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO 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	Caminhão tco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01000000	157,20	1,57
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,57</b>
<b>C.P. 1312108117296 - 10/2021</b>	<b>ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A - KIT POSTINHO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
406 - SINAPI/SC	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0.13333330	77,97	10,40
420 - SINAPI/SC	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaçao, inclui parafusos e porcas	UN	INSUMO	2.00000000	41,46	82,92
857 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	3.00000000	17,28	51,84
937 - SINAPI/SC	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secão nominal 10 mm2	M	INSUMO	27.00000000	8,55	230,85
1062 - SINAPI/SC	Caixa interna/externa de medicaçao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1.00000000	365,44	365,44
1096 - SINAPI/SC	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	UN	INSUMO	2.00000000	137,57	275,14
1539 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	UN	INSUMO	8.00000000	6,97	55,76
1892 - SINAPI/SC	Luva em PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	4.00000000	1,48	5,92
2685 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1", sem luva	M	INSUMO	8.00000000	7,39	59,12
3379 - SINAPI/SC	Item processo de desativaçao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1.00000000	68,83	68,83
4346 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e anel de pressao media	UN	INSUMO	2.00000000	11,10	22,20
11267 - SINAPI/SC	Arnela lisa, redonda, de latão polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	2.00000000	0,87	1,74
12034 - SINAPI/SC	Curva 180 graus, de PVC rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	2.00000000	4,20	8,40
39176 - SINAPI/SC	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2.00000000	0,94	1,88
39210 - SINAPI/SC	Arnela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2.00000000	0,70	1,40
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8.00000000	33,86	270,88
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8.00000000	20,40	163,20
131210790709 - Cotação	Kit poste em concreto com 8 metros de altura, 1 caixa de medição trifásica - fornecimento e instalação	UN	INSUMO	1.00000000	1.760,00	1.760,00
101893 - SINAPI/SC	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	93,44	93,44
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3529,36</b>
<b>C.P. 1312108117316 - 10/2021</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	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secão nominal 2,5 mm2	M	INSUMO	0.30000000	2,21	0,66
2705 - SINAPI/SC	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	INSUMO	0.24000000	0,72	0,17
3753 - SINAPI/SC	Lampada fluorecente tubular t10, de 20 ou 40 W, bivolt	UN	INSUMO	0.00900000	4,57	0,04
4815 - SINAPI/SC	Balde vermelho para sinalizacão de vias	UN	INSUMO	0.00900000	6,72	0,06
12294 - SINAPI/SC	Soquete de porcelana base e27, para uso ao tempo, para lampadas	UN	INSUMO	0.00900000	14,32	0,13
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05000000	33,86	1,69
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05000000	20,40	1,02
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,77</b>
<b>C.P. 1312108117317 - 10/2021</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL PONTE PLÁCIDO JFC</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2706 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior	H	INSUMO	2.200.00000000	95,91	211.002,00
4083 - SINAPI/SC	Encamegado geral de obras	H	INSUMO	2.200.00000000	31,11	68.442,00
7592 - SINAPI/SC	Topografo	H	INSUMO	1.100.00000000	22,63	24.893,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>304337,00</b>
<b>C.P. 1312108117385 - 10/2021</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	Pedra de mao ou pedra rachao para amimo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1.16500000	74,80	87,14
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.25000000	19,21	24,01
88907 - SINAPI/SC	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	200,53	18,05
5851 - SINAPI/SC	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	207,54	8,30

5853 - SINAPI/SC	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	68,73	1,03
7592 - SINAPI/SC	Topografo	H	INSUMO	0,23000000	22,63	5,20
93596 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: bkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	34,00000000	0,49	16,66
89272 - SINAPI/SC	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	170,23	11,92
89273 - SINAPI/SC	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	77,93	1,56

**TOTAL (R\$) 173,87**

<b>C.P. 1312108117398 - 10/2021</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	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	43,91	21,96
C.P. 1312108117355 - Composição Própria	Esgotamento com moto-bomba autoescorvante ( ref. SINAPI 73891/001 06/2019)_jfc	H	COMPOSIÇÃO	5,05000000	11,11	56,11
C.P. 1312108117385 - Composição Própria	Enrocamento com pedra ate 1000kg, inclusive fornecimento, carga, descarga e colocacao com equipamentos pesados ( sco rio 55.05.0506)_jfc	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	173,87	173,87

**TOTAL (R\$) 251,94**

<b>C.P. 1312108117355 - 10/2021</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	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	9,07	9,07
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04

**TOTAL (R\$) 11,11**

<b>C.P. 1312108117400 - 10/2021</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	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	119,47	1,04
5901 - SINAPI/SC	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	242,94	2,32
5903 - SINAPI/SC	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	47,39	0,37
5932 - SINAPI/SC	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	195,68	0,58
5934 - SINAPI/SC	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	71,03	0,41
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02608700	20,40	0,53
96020 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00330430	213,12	0,70
96021 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00539130	49,18	0,27

**TOTAL (R\$) 6,22**

<b>C.P. 1312108117425 - 10/2021</b>	<b>ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 X 0,80 M, CHAPISCO, EMBOÇO, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MATERIAIS E INSTALAÇÃO (SINAPI 97741 / 94489 e 90459 OUT/2019)_jfc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3500 - SINAPI/SC	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	1,74	3,48
3529 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	0,85	1,70
11674 - SINAPI/SC	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1,00000000	23,76	23,76
9838 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2,00000000	10,14	20,28
9868 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	3,00000000	4,33	12,99
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,12000000	69,17	8,30
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,09500000	78,37	7,45
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,97000000	2,06	2,00
87904 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68600000	9,28	15,65
87777 - SINAPI/SC	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68600000	58,66	98,90
90466 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,15	13,15
	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.					

90467 - SINAPI/SC	af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	20,79	20,79	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.56000000	19,51	49,95	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.89000000	26,41	76,32	
1968 - SINAPI/SC	Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1.00000000	12,20	12,20	
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1.00000000	1,82	1,82	
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0.02000000	28,55	0,57	
87517 - SINAPI/SC	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0.96000000	210,89	202,45	
90444 - SINAPI/SC	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	26,47	26,47	
91222 - SINAPI/SC	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	14,23	14,23	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.06000000	80,70	4,84	
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.11000000	30,82	3,39	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.03000000	556,01	16,68	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>637,37</b>

<b>C.P. 1312108117446 - 10/2021</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	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário	MES	INSUMO	1.00000000	507,81	507,81	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>507,81</b>

<b>C.P. 1312108117448 - 10/2021</b>	<b>PLACA COM INFORMAÇÕES DA SPU - SECRETARIA DE PATRIMÔNIO DA UNIÃO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PONTE PLÁCIDO (sinapi 74209/1 jan/2020) JFC</b>						<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4417 - SINAPI/SC	Sarafa nao aparelhado *2.5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1.00000000	6,69	6,69	
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4.00000000	5,97	23,88	
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construo civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1.00000000	250,00	250,00	
5075 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0.11000000	21,34	2,35	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	27,79	27,79	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	20,40	40,80	
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.01000000	337,07	3,37	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>354,88</b>

<b>C.P. 1312108117451 - 10/2021</b>	<b>EXECUCAO DE DEPOSITO FECHADO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CIMENTO (COMPOSICAO SINAPI_SET/2016 93584U)</b>						<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1.32700000	5,97	7,92	
11455 - SINAPI/SC	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 8" e espessura mínima da chapa de 1,50 mm	UN	INSUMO	0.06600000	17,17	1,13	
91862 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em fono - flocamento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.13200000	10,22	1,35	
91870 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - flocamento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.17200000	12,77	2,20	
91924 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - flocamento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	0.67600000	3,05	2,06	
92023 - SINAPI/SC	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 A, incluindo suporte e placa - flocamento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	0.06600000	50,62	3,34	
92543 - SINAPI/SC	Trama de madeira composta por torças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1.71900000	22,13	38,04	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.04000000	80,70	3,23	
94210 - SINAPI/SC	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1.71900000	45,84	78,80	
94559 - SINAPI/SC	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. flocamento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	0.06600000	820,87	54,18	
95240 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0.00900000	16,67	0,15	
95805 - SINAPI/SC	Condulete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - flocamento e instalação. af_11/2016	UN	COMPOSIÇÃO	0.13200000	26,27	3,47	
C.P. 1312108117452 - Composição Própria	Fechamento de construo temporaria em chapa de madeira compensada E =17mm, com reaproveitamento de 2x	M2	COMPOSIÇÃO	2.53300000	79,83	202,21	
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.01100000	48,93	0,54	
97583 - SINAPI/SC	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 W, com reator de partida rápida - flocamento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	0.06600000	89,36	5,90	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>404,52</b>

<b>C.P. 1312108117452 -</b>							
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--



10/2021						Fechamento de construçao temporaria em chapa de madeira compensada E =17mm, com reaproveitamento de 2x						M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)							Total (R\$)	
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	0.60000000	0,65							0,39	
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta	M	INSUMO	1.58000000	5,97							9,43	
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.15000000	20,98							3,15	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.80000000	27,79							22,23	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	27,40							8,22	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.95000000	20,40							19,38	
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirnte resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0.22727270	74,95							17,03	
					<b>TOTAL (R\$)</b>								<b>79,83</b>
<b>C.P. 1312108117596 - 10/2021</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	Trator de esteiras, potência 170 HP, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.03040000	217,27							6,61	
					<b>TOTAL (R\$)</b>								<b>6,61</b>
<b>C.P. 1312108117597 - 10/2021</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	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1.10000000	75,17							82,69	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.50000000	20,40							51,00	
					<b>TOTAL (R\$)</b>								<b>133,69</b>
<b>C.P. 1312108117752 - 10/2021</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	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00900000	119,47							1,08	
5940 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00900000	168,72							1,52	
5942 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00300000	64,69							0,19	
6259 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01200000	201,12							2,41	
6879 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHP diurno. af_07/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01000000	154,98							1,55	
6880 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHI diurno. af_07/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00200000	58,74							0,12	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10500000	20,40							2,14	
96035 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 CV, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01200000	217,71							2,61	
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	1.30000000	85,00							110,50	
5685 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00300000	44,71							0,13	
					<b>TOTAL (R\$)</b>								<b>122,25</b>
<b>C.P. 1312109118573 - 10/2021</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	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	68,87							206,61	
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00883575	412,52							3,64	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00883575	80,70							0,71	
M0789 - SICRO/SC	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1.05812000	15,97							16,90	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	20,40							5,10	
C.P. 131190731213 - Composição Própria	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0.28000000	289,26							80,99	
					<b>TOTAL (R\$)</b>								<b>313,95</b>
<b>C.P. 131190731213 - 10/2021</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	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0.12048250	5,45							0,66	
P9801 - SICRO/SC	Ajudante	h	INSUMO	0.50000000	20,58							10,29	

P9830 - SICRO/SC	Montador	h	INSUMO	0.25000000	26,08	6,52
P9823 - SICRO/SC	Serralheiro	h	INSUMO	0.25000000	22,21	5,55
P9824 - SICRO/SC	Servente	h	INSUMO	0.50000000	18,31	9,16
M1367 - SICRO/SC	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	9,40	94,00
M3238 - SICRO/SC	Película não retrometefiva tipo IV	m²	INSUMO	0.40000000	82,07	32,83
M3235 - SICRO/SC	Película retrometefiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	114,61	114,61
5212552 - SICRO/SC	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,15	12,15
E9507 - SICRO/SC	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0.12048250	9,89	1,19
E9568 - SICRO/SC	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0.03765000	0,19	0,01
E9066 - SICRO/SC	Grupo gerador - 13/14 KVA	CHP	INSUMO	0.12048250	13,06	1,57
E9623 - SICRO/SC	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0.05020000	14,44	0,72
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>289,26</b>

<b>C.P. 1312109118574 - 10/2021</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	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	68,87	206,61
M0789 - SICRO/SC	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arnelas	kg	INSUMO	1,05812000	15,97	16,90
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	412,52	3,64
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	80,70	0,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,40	5,10
C.P. 131190731213 - Composição Própria	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,36000000	289,26	104,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>337,09</b>

<b>C.P. 1312109118575 - 10/2021</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	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	68,87	206,61
M0789 - SICRO/SC	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arnelas	kg	INSUMO	1,05812000	15,97	16,90
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	412,52	3,64
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	80,70	0,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,40	5,10
C.P. 131190731213 - Composição Própria	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,50000000	289,26	144,63
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>377,59</b>

<b>C.P. 1312109118577 - 10/2021</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	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	68,87	206,61
M0789 - SICRO/SC	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arnelas	kg	INSUMO	1,05812000	15,97	16,90
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	412,52	3,64
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	80,70	0,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,40	5,10
C.P. 131190731213 - Composição Própria	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,50000000	289,26	144,63
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>377,59</b>

<b>C.P. 1312109118578 - 10/2021</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	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	68,87	206,61
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	412,52	3,64
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	80,70	0,71
M0789 - SICRO/SC	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arnelas	kg	INSUMO	1,05812000	15,97	16,90
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,40	5,10
C.P. 131190731213 - Composição Própria	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,26	173,56
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>406,52</b>

<b>C.P. 1312109118582 - 10/2021</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. ( REF. SINAPI 74151/001 08/2020_JFC</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5851 - SINAPI/SC	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	207,54	1,94
5944 - SINAPI/SC	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	188,56	1,02
5946 - SINAPI/SC	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	77,94	0,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01869160	20,40	0,38
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,65</b>
<b>C.P. 1312109118583 - 10/2021</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	Pedra de mao ou pedra rachao para armo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,20000000	74,80	89,76
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	20,40	51,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>140,76</b>
<b>C.P. 1312109118584 - 10/2021</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	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	13,00000000	20,40	265,20
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>265,20</b>
<b>C.P. 1312109118586 - 10/2021</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	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00700000	165,96	1,16
5940 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01800000	168,72	3,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01800000	20,40	0,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4,57</b>
<b>C.P. 1312109118587 - 10/2021</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	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04
90972 - SINAPI/SC	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	61,29	6,13
92966 - SINAPI/SC	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg - CHP diumo. af_12/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,28	7,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>15,45</b>
<b>C.P. 1312109118594 - 10/2021</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	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	20,40	4,28
C.P. 131210689605 - Composição Própria	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	2,99	0,11
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4,39</b>
<b>C.P. 131210689605 - 10/2021</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	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	67,48	0,39
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	20,40	0,39
90991 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	164,83	2,21
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,99</b>
<b>C.P. 1312109118598 - 10/2021</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	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 pcm) - 158,13 kW	CHP	INSUMO	0,03221000	166,54	5,36
E9601 - SICRO/SC	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	CHP	INSUMO	0,03221000	314,63	10,13
E9603 - SICRO/SC	Embarcação empuradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kn.m - 165 kW	CHP	INSUMO	0,03221000	355,95	11,47
E9055 - SICRO/SC	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	CHP	INSUMO	0,00132800	59,51	0,08

E9660 - SICRO/SC	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	CHP	INSUMO	0.03221000	406,42	13,09
E9072 - SICRO/SC	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	CHP	INSUMO	0.03221000	811,31	26,13
E9612 - SICRO/SC	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	CHP	INSUMO	0.03221000	56,65	1,82
P9807 - SICRO/SC	Bombeiro hidráulico	h	INSUMO	0.03221000	29,67	0,96
P9824 - SICRO/SC	Servente	h	INSUMO	0.06442000	18,31	1,18
5915015 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 tm	t	COMPOSIÇÃO	0.09700000	16,46	1,60
43082 - SINAPI/SC	Perfil "I" de aço laminado, abas paralelas, "w", qualquer bitola	KG	INSUMO	97,00000000	14,07	1.364,79

**TOTAL (R\$)** **1436,61**

<b>C.P. 1312109118602 - 10/2021</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	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	203,83	203,83
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,42	54,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,64000000	80,70	51,65
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,64000000	412,52	264,01
M0796 - SICRO/SC	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	un	INSUMO	0,15300000	35.860,27	5.486,62

**TOTAL (R\$)** **6101,75**

<b>C.P. 1312109118603 - 10/2021</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	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrometálica tipo III + III - confecção	m²	COMPOSIÇÃO	6,00000000	527,64	3.165,84

**TOTAL (R\$)** **3165,84**

<b>C.P. 1312109118604 - 10/2021</b>	<b>SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERTOR 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	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	3,00000000	30,63	91,89
83765 - SINAPI/SC	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHP diurno. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,67000000	93,14	62,40
83766 - SINAPI/SC	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHI diurno. af_02/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	1,33000000	38,55	51,27
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,40	20,40
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	27,01	81,03

**TOTAL (R\$)** **306,99**

<b>C.P. 1312109118608 - 10/2021</b>	<b>FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (COMPOSIÇÃO SINAPI_AGO/2015 84215U)</b>						<b>M2</b>
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00600000	6,45	0,04
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,04000000	5,97	6,21
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,55000000	2,09	1,15
5068 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,27000000	21,34	5,76
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23000000	22,61	5,20
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91000000	27,79	25,29
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,31000000	25,37	7,86
1347 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 12 mm	M2	INSUMO	1,00000000	91,48	91,48

**TOTAL (R\$)** **142,99**

<b>C.P. 1312109118610 - 10/2021</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	Grama batatais em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	7,14	7,14
25951 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	3,78	0,38
25963 - SINAPI/SC	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,10	0,02
38125 - SINAPI/SC	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,14	3,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,40	2,04

88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	26,35	2,64
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>15,64</b>
<b>C.P. 1312109118713 - 10/2021</b>	<b>ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. ( REF. SINAPI 83561 08/2020) JFC</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4448 - SINAPI/SC	Viga *7,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	0,20625000	15,82	3,26
5075 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,09000000	21,34	1,92
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	0,43500000	25,37	11,04
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21375000	27,79	5,94
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21375000	20,40	4,36
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>26,52</b>
<b>C.P. 1312109118714 - 10/2021</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	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	207,54	1,94
5944 - SINAPI/SC	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	188,56	1,02
5946 - SINAPI/SC	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	77,94	0,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01869160	20,40	0,38
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,65</b>
<b>C.P. 1312109118715 - 10/2021</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	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,65000000	27,42	45,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,50000000	20,40	91,80
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	1,58	0,47
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>137,51</b>
<b>C.P. 1312109118750 - 10/2021</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	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	68,82760000	184,44	12.694,56
92775 - SINAPI/SC	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto amado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	29,90900000	20,60	616,13
92776 - SINAPI/SC	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto amado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	235,39390000	19,13	4.503,09
92779 - SINAPI/SC	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto amado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	20,00000000	13,13	262,60
92780 - SINAPI/SC	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto amado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	50,87870000	12,31	626,32
4507956 - SICRO/SC	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	COMPOSIÇÃO	429,30000000	10,17	4.365,98
M0009 - SICRO/SC	Aço CP 175 RB	kg	INSUMO	13,33330000	9,00	120,00
34496 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	4,65420000	447,95	2.084,85
92874 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	4,65420000	35,44	164,94
4507759 - SICRO/SC	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.192,51	1.192,51
4507851 - SICRO/SC	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	31,68	8.369,86
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>35000,84</b>
<b>C.P. 1312109118752 - 10/2021</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	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	70,32400000	184,44	12.970,56
92775 - SINAPI/SC	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto amado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	30,45450000	20,60	627,36
92776 - SINAPI/SC	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto amado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	246,13630000	19,13	4.708,59
92779 - SINAPI/SC	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto amado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	20,00000000	13,13	262,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>18.569,11</b>

92780 - SINAPI/SC	CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	88,18180000	12,31	1.085,52
4507956 - SICRO/SC	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	COMPOSIÇÃO	339,26000000	10,17	3.450,27
M0009 - SICRO/SC	Aço CP 175 RB	kg	INSUMO	13,63630000	9,00	122,73
34496 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	4,75550000	447,95	2.130,23
92874 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	4,75550000	35,44	168,53
4507759 - SICRO/SC	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.192,51	1.192,51
4507851 - SICRO/SC	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	31,68	8.731,01

**TOTAL (R\$) 35449,91**

<b>C.P. 1312109118753 - 10/2021</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	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	9,29270000	184,44	1.713,95
92775 - SINAPI/SC	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto amado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	5,72720000	20,60	117,98
92776 - SINAPI/SC	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto amado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	27,50000000	19,13	526,08
92779 - SINAPI/SC	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto amado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	28,18180000	13,13	370,03
92780 - SINAPI/SC	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto amado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	16,63630000	12,31	204,79
34496 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,62860000	447,95	281,58
92874 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,62860000	35,44	22,28
92778 - SINAPI/SC	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto amado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	13,31810000	15,69	208,96

**TOTAL (R\$) 3445,65**

<b>C.P. 1312109118810 - 10/2021</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	Projeto de prova de carga - ponte plácido	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19.133,57	19.133,57
C.P. 1312111122653 - Composição Própria	Ensaio da prova de carga estática (abnt NBR 9607) - ponte plácido	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	91.180,50	91.180,50
C.P. 1312111122655 - Composição Própria	Análise dos resultados e parecer técnico sobre prova de carga - ponte plácido	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	38.961,91	38.961,91
C.P. 1312111122656 - Composição Própria	Relatório técnico conclusivo sobre prova de carga - ponte plácido	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18.050,24	18.050,24

**TOTAL (R\$) 167326,22**

<b>C.P. 1312111122650 - 10/2021</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	Engenheiro civil senior	H	INSUMO	30,00000000	150,43	4.512,90
34779 - SINAPI/SC	Engenheiro civil junior	H	INSUMO	51,00000000	97,29	4.961,79
34780 - SINAPI/SC	Engenheiro civil pleno	H	INSUMO	88,00000000	109,76	9.658,88

**TOTAL (R\$) 19133,57**

<b>C.P. 1312111122653 - 10/2021</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	Engenheiro civil senior	H	INSUMO	34,37000000	150,43	5.170,28
34779 - SINAPI/SC	Engenheiro civil junior	H	INSUMO	121,00000000	97,29	11.772,09
34780 - SINAPI/SC	Engenheiro civil pleno	H	INSUMO	98,85000000	109,76	10.849,78
242 - SINAPI/SC	Ajudante especializado	H	INSUMO	152,19000000	21,88	3.329,92
E9037 - SICRO/SC	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e	CHP	INSUMO	72,00000000	556,36	40.057,92
E9145 - SICRO/SC	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	CHP	INSUMO	99,51000000	200,99	20.000,51

**TOTAL (R\$) 91180,50**

<b>C.P. 1312111122655 - 10/2021</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	Engenheiro civil senior	H	INSUMO	131,00000000	150,43	19.706,33
34779 - SINAPI/SC	Engenheiro civil junior	H	INSUMO	61,00000000	97,29	5.934,69
34780 - SINAPI/SC	Engenheiro civil pleno	H	INSUMO	88,00000000	109,76	9.658,88
90775 - SINAPI/SC	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	81,00000000	45,21	3.662,01
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>38961,91</b>
<b>C.P. 1312111122656 - 10/2021</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	Engenheiro civil senior	H	INSUMO	26,00000000	150,43	3.911,18
2358 - SINAPI/SC	Desenhista projetista	H	INSUMO	103,04000000	43,48	4.480,18
34780 - SINAPI/SC	Engenheiro civil pleno	H	INSUMO	88,00000000	109,76	9.658,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>18050,24</b>
<b>C.P. 1312109118895 - 10/2021</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	Guarda corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	566,81	566,81
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>566,81</b>
<b>C.P. 1312109118966 - 10/2021</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	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,01700000	6,45	0,11
4517 - SINAPI/SC	Sarafa *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,70000000	2,09	9,82
5073 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	INSUMO	0,09100000	21,75	1,98
40304 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,01000000	26,34	0,26
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	22,61	9,04
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	27,79	11,12
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,15300000	27,81	4,25
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07500000	25,48	1,91
6212 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,84000000	9,91	18,23
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>56,72</b>
<b>C.P. 1312109119478 - 10/2021</b>	<b>TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA (REF. SINAPI 98458 07/2021)vgi</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1350 - SINAPI/SC	Tem processo de desativacao! chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, E = 10 mm	UN	INSUMO	0,43390000	114,27	49,58
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,04280000	20,98	0,90
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20420000	22,61	4,62
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61270000	27,79	17,03
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00440000	27,81	0,12
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01910000	25,48	0,49
94974 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00150000	394,99	0,59
4500 - SINAPI/SC	Viga *7,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	2,91960000	11,52	33,63
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>106,96</b>
<b>C.P. 1312109119658 - 10/2021</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	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00250000	10,84	0,03
88288 - SINAPI/SC	Nivelador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00250000	13,26	0,03
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00750000	20,40	0,15
88597 - SINAPI/SC	Desenhista detalhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00200000	31,17	0,06
92145 - SINAPI/SC	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	72,95	0,07
4460 - SINAPI/SC	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,00288600	8,68	0,03
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,37</b>
<b>C.P. 1312109119707 - 10/2021</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	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	2,25000000	12,10	27,23
C.P. 1312109118715 - Composição Própria	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes ( ref. SINAPI 74157 01/2020 jfc	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	137,51	6,19

C.P. 1312109118966 - Composição Própria	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira de pinus, 2 utilizações. af_06/2017 - ref. SINAPI 96532	M2	COMPOSIÇÃO	0.54000000	56,72	30,63
1527 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.04500000	436,12	19,63
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>83,68</b>
<b>C.P. 1312109119732 - 10/2021</b>	<b>Elaboração de DOF( Documento de Origem Florestal) e acompanhamento sistemático do corte da vegetação identificada e delimitada previamente, bem como a elaboração de relatório de conclusão das atividades.</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131190871185 - Cotação	Art para contrato/obra acima de r\$15.000,01 - 2021	un	INSUMO	1.00000000	233,94	233,94
P9947 - SICRO/SC	Técnico florestal	mês	INSUMO	0.25450000	6.329,92	1.610,96
P9812 - SICRO/SC	Engenheiro	mês	INSUMO	0.24440000	24.210,41	5.917,02
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>7761,92</b>
<b>C.P. 1312109119735 - 10/2021</b>	<b>SERVICOS TOPOGRAFICOS DESTINADO A DELIMITAÇÃO DA ÁREA PARA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO. REF SINAPI 78472</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88253 - SINAPI/SC	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.00250000	10,84	0,03
88288 - SINAPI/SC	Nivelador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.00250000	13,26	0,03
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.00750000	20,40	0,15
88597 - SINAPI/SC	Desenhista detalhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.00200000	31,17	0,06
92145 - SINAPI/SC	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - CHP diurno. af_11/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00100000	72,95	0,07
4460 - SINAPI/SC	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.00288600	8,68	0,03
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,37</b>
<b>C.P. 1312110119850 - 10/2021</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	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.53300000	20,40	10,87
34492 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.06000000	391,54	23,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>34,36</b>
<b>C.P. 1312110119931 - 10/2021</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	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.34600000	24,81	8,58
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.34600000	33,86	11,72
1312110119912 - Cotação	Caixa de passagem alumínio 30x30x12	UN	INSUMO	1.00000000	238,10	238,10
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>258,40</b>
<b>C.P. 1312110120006 - 10/2021</b>	<b>Disjuntor Diferencial DR 25A</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.51400000	24,81	12,75
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.51400000	33,86	17,40
39455 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1.00000000	157,94	157,94
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>188,09</b>
<b>C.P. 1312110120551 - 10/2021</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	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1.02000000	51,35	52,38
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.31000000	24,81	7,69
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.31000000	33,86	10,50
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>70,57</b>
<b>C.P. 1312111120870 - 10/2021</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	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retrido na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.00504000	75,00	0,38
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retrido na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.07000000	85,00	5,95
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	5.78000000	0,65	3,76
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0.08000000	74,95	6,00
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	16.47000000	0,67	11,03
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.00584000	80,00	0,47



4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00600000	75,17	0,45
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	89,00000000	0,99	88,11
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,42000000	27,42	66,36
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0,56000000	10,02	5,61
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>188,12</b>
<b>C.P. 1312111120883 - 10/2021</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)vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	33,86	2,37
38056 - SINAPI/SC	Grampo metalico tipo U para haste de aterramento de ate 5/8", condutor de 10 a 25 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	35,11	35,11
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>37,48</b>
<b>C.P. 1312111120903 - 10/2021</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	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,79	3,58
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37800000	24,81	9,38
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37800000	33,86	12,80
39445 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	138,62	138,62
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>164,38</b>
<b>C.P. 1312111120904 - 10/2021</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (11/4") ( 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	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	24,81	2,61
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	33,86	3,56
39247 - SINAPI/SC	Eletrodutodo PEAD flexivel parede simples, conugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4". para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	1,10000000	4,55	5,01
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,18</b>
<b>C.P. 1312111120908 - 10/2021</b>	<b>Execução de emendas de derivação para interligar o ramal principal do circuito aos postes (luminárias), considerando a utilização de fita de auto fusão 19mm de espessura e posteriormente a utilização de fita isolante adesiva - fornecimento e instalação(Ref. Sinapi 91999 jan/2021)vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,13400000	6,23	0,83
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23500000	24,81	5,83
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23500000	33,86	7,96
404 - SINAPI/SC	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao)	M	INSUMO	0,67000000	2,25	1,51
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>16,13</b>
<b>C.P. 1312111120918 - 10/2021</b>	<b>Fita de Advertência com a inscrição " Cuidado rede elétrica abaixo" 75 mm x 300m - Fornecimento e Instalação (Ref. Sinapi 97051 jan/2021)vgl</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131210284314 - Cotação	Fita de adveniência com a inscrição: "cuidado rede elétrica abaixo" 75mm x 300m	m	INSUMO	1,10000000	0,62	0,68
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00940000	24,81	0,23
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01200000	33,86	0,41
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,32</b>
<b>C.P. 1312111120929 - 10/2021</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	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco simples, engastado, H = 9 m, diametro inferior = *135* mm	UN	INSUMO	1,00000000	2.210,84	2.210,84
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11100000	203,83	22,63
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,12400000	24,81	27,89
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,65300000	33,86	123,69
M0408 - SICRO/SC	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	un	INSUMO	4,00000000	8,22	32,88
M0966 - SICRO/SC	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2h para parafuso - D = 12,7 mm	un	INSUMO	4,00000000	0,83	3,32
M0948 - SICRO/SC	Amuela lisa em aço ASTM f436 para parafuso - D = 12,7 mm	un	INSUMO	4,00000000	0,64	2,56
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2423,81</b>
<b>C.P. 1312111120940 - 10/2021</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\$)
	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor,					

1022 - SINAPI/SC	0,6/1 kv, secão nominal 2,5 mm2	M	INSUMO	5,00000000	3,20	16,00
2512 - SINAPI/SC	Braco p/ luminária pública 1 x 1,50m romagnole ou equiv	UN	INSUMO	1,00000000	40,96	40,96
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,23880000	203,83	48,67
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67300000	24,81	16,70
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67300000	33,86	22,79

**TOTAL (R\$) 145,12**

<b>C.P. 1312111120946 - 10/2021</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	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	0,75900000	0,70	0,53
14153 - SINAPI/SC	Fita metálica perfurada, L = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	UN	INSUMO	0,05240000	55,32	2,90
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29000000	19,51	5,66
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,08000000	26,41	54,93
131180771316 - Cotação	Quadro para comando e proteção de iluminação pública, em alumínio, 400x400x200, tipo sobrepor_jfc	un	INSUMO	1,00000000	260,29	260,29
131200171318 - Cotação	Barramento neutro ou terra 80 A, de sobrepor_jfc	un	INSUMO	2,00000000	24,61	49,22

**TOTAL (R\$) 373,53**

<b>C.P. 1312111120947 - 10/2021</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	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,80000000	24,81	94,28
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,80000000	33,86	128,67
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	35,08	17,54
1621 - SINAPI/SC	Contator tripolar, corrente de 45 A, tensão nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	438,68	438,68

**TOTAL (R\$) 679,17**

<b>C.P. 1312111120951 - 10/2021</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\$)
131210385153 - Cotação	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo pesado, diâmetro 2"	m	INSUMO	1,05000000	76,72	80,56
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,81	6,20
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	33,86	8,47

**TOTAL (R\$) 95,23**

<b>C.P. 1312111120952 - 10/2021</b>	<b>CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 72619) jfc</b>						<b>UN</b>
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	26,41	10,56
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,40	8,16
1790 - SINAPI/SC	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 2"	UN	INSUMO	1,00000000	122,58	122,58

**TOTAL (R\$) 141,30**

<b>C.P. 1312111120953 - 10/2021</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	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,03330000	77,97	2,60
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03300000	24,81	0,82
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23600000	33,86	7,99

**TOTAL (R\$) 11,41**

<b>C.P. 1312111120955 - 10/2021</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	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	429,35	82,56
89999 - SINAPI/SC	Armação de verga e contraverga de alvenaria estrutural; diâmetro de 8,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	10,58400000	18,50	195,80
96536 - SINAPI/SC	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	3,35400000	75,18	252,15
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,08564000	80,00	6,85
C.P. 131210689603 - Composição Própria	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes (ref. SINAPI 74157/4 Jan/2021)vgi	M3	COMPOSIÇÃO	0,26204000	137,51	36,03

**TOTAL (R\$) 573,39**

<b>C.P. 131210689603 - 10/2021</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	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,65000000	27,42	45,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,50000000	20,40	91,80
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	1,58	0,47
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>137,51</b>
<b>C.P. 1312111120956 - 10/2021</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	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	402,03	2,49
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,42	54,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
131200171319 - Cotação	Tampa e aro de ferro fundido para telecomunicações/elétrica 700x460mm para carga até 12,5T_jfc	un	INSUMO	1,00000000	588,99	588,99
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>687,12</b>
<b>C.P. 1312111120962 - 10/2021</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	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,81	7,44
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	33,86	10,16
1535 - SINAPI/SC	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 6 a 10 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	4,95	4,95
4332 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 3/8", comprimento 2"	UN	INSUMO	1,00000000	1,19	1,19
4342 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	1,00000000	0,24	0,24
M3279 - SICRO/SC	Arueia lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	INSUMO	2,00000000	0,14	0,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>24,26</b>
<b>C.P. 1312111120964 - 10/2021</b>	<b>Envolvimento 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	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	9,25000000	75,18	695,42
92724 - SINAPI/SC	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,92000000	499,12	459,19
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1154,61</b>
<b>C.P. 1312111120965 - 10/2021</b>	<b>Envolvimento 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	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	9,25000000	75,18	695,42
92724 - SINAPI/SC	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,75000000	499,12	374,34
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1069,76</b>
<b>C.P. 1312111122687 - 10/2021</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	Pedra britada ou bica comida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,30000000	73,50	95,55
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	20,40	13,44
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12500000	9,83	1,23
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>110,22</b>
<b>C.P. 1312111122689 - 10/2021</b>	<b>REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO - ref. SINAPI 79488</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	20,40	9,18
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	9,83	1,97
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,15</b>
<b>C.P. 1312111122690 - 10/2021</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\$)
165210890902 - Cotação	Haste de aterramento 5/8", alta camada de cobre (0,254mm), comprimento 2,4 metros	UN	INSUMO	1,00000000	130,10	130,10
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	33,86	8,57

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25310000	24,81	6,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>144,95</b>

Responsável técnico pelos itens:  
Jamerson Fernando Cordeiro - CREA 061885-1



Documento assinado eletronicamente por **Jamerson Fernando Cordeiro, Coordenador (a)**, em 29/11/2021, às 15:13, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0011223353** e o código CRC **16EAD1FA**.

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