



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0017590123/2023 - SEINFRA.UOE

Joinville, 10 de julho de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		948 - Ponte Nacar				
Composição do Serviço						
C.P. 01859 - 05/2023	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]					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC 05/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	6,80000000	0,80	5,44
1607 - SINAPI/SC 05/2023	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	0,60000000	0,22	0,13
367 - SINAPI/SC 05/2023	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01800000	126,63	2,28
4491 - SINAPI/SC 05/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,35000000	8,68	11,72
5075 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,08500000	20,03	1,70
7194 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,20000000	29,63	94,82
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	31,30	34,43
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,20000000	21,48	154,66
					TOTAL (R\$)	317,81
C.P. 01881 - 05/2023	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA BIAPOIADA, EM COMCRETO PRÉ-MOLDADA (COMPOSIÇÃO 92262U ? SINAPI OUT/2016)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93287 - SINAPI/SC 05/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	4,00000000	316,93	1.267,72
93288 - SINAPI/SC 05/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	5,54000000	154,07	853,55
					TOTAL (R\$)	2121,27
C.P. 03963 - 05/2023	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93287 - SINAPI/SC 05/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	316,93	316,93
93288 - SINAPI/SC 05/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25000000	154,07	38,52
					TOTAL (R\$)	355,45
C.P. 131181023735 - 05/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 05/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,81	9,81
7785 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	50,59	52,11
88629 - SINAPI/SC 05/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	704,19	1,41
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	21,48	14,86
5632 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	82,75	12,83
5631 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	205,33	15,19
88246 - SINAPI/SC 05/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	25,85	8,94
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	56,85000000	0,79	44,91
C.P. 131181124162 - Composição Própria 05/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,82000000	98,68	80,92

C.P. 131181124192 - Composição Própria 05/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	152,62	10,68
131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,39000000	4,67	6,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>258,15</b>
<b>C.P. 131181124162 - 05/2023</b>	<b>Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	205,33	5,75
5632 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03600000	82,75	2,98
5901 - SINAPI/SC 05/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	304,66	1,83
5903 - SINAPI/SC 05/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	62,76	0,19
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	21,48	0,75
131210485679 - Cotação 02/2023	Saibro britado (rocha alterada) - média	m³	INSUMO	1,30000000	66,91	86,98
95264 - SINAPI/SC 05/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	6,44	0,18
95265 - SINAPI/SC 05/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02600000	0,72	0,02
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>98,68</b>
<b>C.P. 131181124192 - 05/2023</b>	<b>Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
4721 - SINAPI/SC 05/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,04990000	104,45	109,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>152,62</b>
<b>C.P. 131181023737 - 05/2023</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 05/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,73	1,95
4460 - SINAPI/SC 05/2023	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	0,25000000	18,91	4,73
4517 - SINAPI/SC 05/2023	Sarafa *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	0,20000000	3,04	0,61
1527 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,08050000	545,79	43,94
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	29,63	5,35
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	31,30	4,34
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42430000	21,48	9,11
95276 - SINAPI/SC 05/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,68	4,02
91283 - SINAPI/SC 05/2023	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	10,36	0,54
91285 - SINAPI/SC 05/2023	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	0,87	0,07
7156 - SINAPI/SC 05/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	29,62	29,62
4748 - SINAPI/SC 05/2023	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	96,47	14,47
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>118,75</b>
<b>C.P. 131181124159 - 05/2023</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37449 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 200 mm	M	INSUMO	1,03000000	23,18	23,88
88629 - SINAPI/SC 05/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	704,19	0,70
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	21,48	11,71
5632 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	82,75	10,10
5631 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	205,33	11,91
88246 - SINAPI/SC 05/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	25,85	7,06
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,55000000	0,79	1,22
93367 - SINAPI/SC 05/2023	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,55000000	21,12	11,62
131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,05000000	4,67	0,23
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>78,43</b>
<b>C.P. 131181124160 - 05/2023</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (SINAPI 95567)</b>					<b>M</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37450 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe P51, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1,03000000	32,46	33,43
88629 - SINAPI/SC 05/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	704,19	0,70
5632 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	82,75	10,10
5631 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	205,33	11,91
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54210000	21,48	11,64
88246 - SINAPI/SC 05/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	25,85	7,06
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98000000	0,79	2,35
93367 - SINAPI/SC 05/2023	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	21,12	12,67
131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,10000000	4,67	0,47
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>90,33</b>

<b>C.P. 131181124171 - 05/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7757 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	625,82	644,59
10567 - SINAPI/SC 05/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,81	9,81
5631 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20900000	205,33	42,91
5632 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,44050000	82,75	36,45
88246 - SINAPI/SC 05/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	25,85	25,46
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96980000	21,48	42,31
88629 - SINAPI/SC 05/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	704,19	24,65
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	189,64000000	0,79	149,82
C.P. 131181124165 - Composição Própria 05/2023	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	14,11	24,69
C.P. 131181124162 - Composição Própria 05/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,33000000	98,68	229,92
C.P. 131181124192 - Composição Própria 05/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	152,62	22,89
131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,20000000	4,67	24,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1277,78</b>

<b>C.P. 131181124165 - 05/2023</b>	<b>Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	19,69	0,20
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33800000	29,63	10,01
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	21,48	3,11
6212 - SINAPI/SC 05/2023	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,04750000	14,40	0,68
21138 - SINAPI/SC 05/2023	Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	INSUMO	0,01350000	7,95	0,11
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>14,11</b>

<b>C.P. 131181124185 - 05/2023</b>	<b>SUB-BASE EM RACHÃO</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 05/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	121,10	121,10
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,32	60,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>181,42</b>

<b>C.P. 131181124186 - 05/2023</b>	<b>BASE EM BRITA GRADUADA</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,32	60,32
96396 - SINAPI/SC 05/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	177,68	177,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>238,00</b>

<b>C.P. 131181124214 - 05/2023</b>	<b>Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura)</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 05/2023	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	125,00	0,88
4059 - SINAPI/SC 05/2023	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	M	INSUMO	1,00500000	30,23	30,38
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	31,30	12,33

88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	21,48	8,46
88629 - SINAPI/SC 05/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	704,19	1,41
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,19600000	2,32	0,45
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>53,91</b>
<b>C.P. 131181124237 - 05/2023</b>	<b>ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,32	60,32
131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	4,67	6,07
84013 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	80,33	0,47
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	21,48	0,41
90991 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	199,64	2,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>69,95</b>
<b>C.P. 131181124391 - 05/2023</b>	<b>BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO (BGTC)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96397 - SINAPI/SC 05/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples tratada com cimento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	246,26	246,26
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,32	60,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>306,58</b>
<b>C.P. 131181125016 - 05/2023</b>	<b>Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV</b>					<b>unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria 05/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	392,93	78,59
M0789 - SICRO/SC 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,79
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>109,75</b>
<b>C.P. 131181124756 - 05/2023</b>	<b>Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV</b>					<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 01/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 01/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 01/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,79	2,38
E9623 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74
E9622 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	10,25	1,23
P9801 - SICRO/SC 01/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	23,19	11,60
P9830 - SICRO/SC 01/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,48	7,12
P9823 - SICRO/SC 01/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	25,51	6,38
M1367 - SICRO/SC 01/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,67	126,70
M3238 - SICRO/SC 01/2023	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	159,32	63,73
M3235 - SICRO/SC 01/2023	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	148,61	148,61
5914333 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	33,84	0,43
5915474 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	29,94	0,02
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
100747 - SINAPI/SC 05/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,39	10,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>392,93</b>
<b>C.P. 131181125145 - 05/2023</b>	<b>Placa de Sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV</b>					<b>unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria 05/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,48000000	392,93	188,61
M0789 - SICRO/SC 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,79
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>219,77</b>
<b>C.P. 131181125409 -</b>						

<b>05/2023</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3322 - SINAPI/SC 05/2023	Grama esmeralda ou sao carlos ou curtibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1.00000000	12,00	12,00
38125 - SINAPI/SC 05/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3.00000000	1,26	3,78
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	21,48	2,14
88441 - SINAPI/SC 05/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	23,55	2,35
44539 - SINAPI/SC 05/2023	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0.10000000	3,60	0,36
44479 - SINAPI/SC 05/2023	Calcarao dolomítico a (posto pedraira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0.15000000	0,16	0,02
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,65</b>
<b>C.P. 131181125410 - 05/2023</b>	<b>Aterro com argila/barro</b>					<b>m³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC 05/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1.00000000	51,12	51,12
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	21,48	42,96
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>94,08</b>
<b>C.P. 131181125418 - 05/2023</b>	<b>Placa de sinalização l= 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I</b>					<b>unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1.05812000	24,37	25,78
C.P. 131181125667 - Composição Própria 05/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0.46000000	388,59	178,75
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	21,48	5,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>209,90</b>
<b>C.P. 131181125667 - 05/2023</b>	<b>Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I</b>					<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 01/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0.12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 01/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0.80 kW	CHP	INSUMO	0.03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 01/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0.12048250	19,79	2,38
E9623 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0.05020000	14,74	0,74
E9622 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0.12048250	10,25	1,23
P9801 - SICRO/SC 01/2023	Ajudante	h	INSUMO	0.50000000	23,19	11,60
P9830 - SICRO/SC 01/2023	Montador	h	INSUMO	0.25000000	28,48	7,12
P9823 - SICRO/SC 01/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0.25000000	25,51	6,38
M1367 - SICRO/SC 01/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10.00000000	12,67	126,70
M3235 - SICRO/SC 01/2023	Película retrorefletiva tipo I	m²	INSUMO	1.40000000	148,61	208,05
5914333 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0.01272000	33,84	0,43
5915474 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0.00070000	29,94	0,02
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	21,48	10,74
100747 - SINAPI/SC 05/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1.00000000	10,39	10,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>388,59</b>
<b>C.P. 131181125753 - 05/2023</b>	<b>RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 83399 out18) csc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2510 - SINAPI/SC 05/2023	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1.00000000	34,29	34,29
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35000000	37,24	13,03
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35000000	21,48	7,51
39380 - SINAPI/SC 05/2023	Base para rele com suporte metalico	UN	INSUMO	1.00000000	19,61	19,61
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>74,44</b>
<b>C.P. 131190126509 - 05/2023</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Composição SINAPI 83485 OUT/2018) SSB</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3379 - SINAPI/SC 05/2023	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1.00000000	66,62	66,62
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25310000	28,24	7,14
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25310000	37,24	9,42
425 - SINAPI/SC 05/2023	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10" a 50 mm2	UN	INSUMO	1.00000000	6,32	6,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>89,50</b>

<b>C.P. 131190228279 - 05/2023</b>	<b>Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m</b>					<b>unid.</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	52,73	158,19
94964 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	505,68	4,46
93358 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	84,97	0,75
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>168,77</b>
<b>C.P. 131190228313 - 05/2023</b>	<b>Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m</b>					<b>unid.</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,50000000	52,73	184,55
94964 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	505,68	4,46
93358 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	84,97	0,75
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>195,13</b>
<b>C.P. 131190529214 - 05/2023</b>	<b>DEMOLIÇÃO BOCA DE LOBO EXISTENTE (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018)</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 05/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	121,10	121,10
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,32	60,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>181,42</b>
<b>C.P. 131190731228 - 05/2023</b>	<b>REFORÇO DO SUBLEITO COM COLCHÃO DE AREIA DMT 30 km</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	39,00000000	2,32	90,48
5502806 - SICRO/SC 01/2023	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	COMPOSIÇÃO	1,00000000	153,54	153,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>244,02</b>
<b>C.P. 131190831373 - 05/2023</b>	<b>Remoção de poste de concreto, sem reaproveitamento</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91634 - SINAPI/SC 05/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	3,00000000	224,12	672,36
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	21,48	85,92
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>758,28</b>
<b>C.P. 131190831456 - 05/2023</b>	<b>Concreto Asfáltico Usinado a Quente Faixa "B" (PMQ) - DMT 20 km (t)</b>					<b>t</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95996 - SINAPI/SC 05/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.357,07	565,49
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83330000	2,32	25,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>590,62</b>
<b>C.P. 131190831993 - 05/2023</b>	<b>Fresagem do Pavimento Asfáltico DMT 8,0 km</b>					<b>m3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96001 - SINAPI/SC 05/2023	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	7,67	153,40
97914 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,40000000	2,75	28,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>182,00</b>
<b>C.P. 131190933803 - 05/2023</b>	<b>REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO/PAVER/LAJOTA EXISTENTE</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	2,32	3,25
C.P. 131210284273 - Composição Própria 05/2023	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)	m3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	3,56	0,71
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,96</b>
<b>C.P. 131210284273 - 05/2023</b>	<b>Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)</b>					<b>m3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

84013 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	80,33	0,47
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01920000	21,48	0,41
90991 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	199,64	2,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,56</b>
<b>C.P. 131191034978 - 05/2023</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 93665 AGOSTO/2019)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1574 - SINAPI/SC 05/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,73	3,46
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	28,24	7,62
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	37,24	10,05
39446 - SINAPI/SC 05/2023	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	134,31	134,31
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>155,44</b>
<b>C.P. 131200474157 - 05/2023</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 05/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	14,58	14,58
4491 - SINAPI/SC 05/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,68	34,72
4813 - SINAPI/SC 05/2023	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	250,00	250,00
5075 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	20,03	2,20
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
94962 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	417,92	4,17
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>378,26</b>
<b>C.P. 131200474343 - 05/2023</b>	<b>COMPACTACAO MECANICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. (Ref. Sinapi 97083 março/2020)vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	31,30	1,40
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	21,48	1,91
95264 - SINAPI/SC 05/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02500000	6,44	0,16
95265 - SINAPI/SC 05/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04200000	0,72	0,03
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,50</b>
<b>C.P. 131200574908 - 05/2023</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 05/2023	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	259,41	0,51
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00170000	21,48	0,03
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,54</b>
<b>C.P. 131200675040 - 05/2023</b>	<b>ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 X 0,80 M, CHAPISCO, EMBOÇO, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MATERIAIS E INSTALAÇÃO (SINAPI 97741 e 90459 abril/2020)Vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3500 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25 mm, cor mamom, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	1,63	3,26
3529 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor mamom, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	0,79	1,58
11674 - SINAPI/SC 05/2023	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1,00000000	26,17	26,17
9838 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo PVC série normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2,00000000	10,71	21,42
9868 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	3,00000000	4,50	13,50
122 - SINAPI/SC 05/2023	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,12000000	70,01	8,40
20083 - SINAPI/SC 05/2023	Solucao preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,09500000	79,33	7,53
38383 - SINAPI/SC 05/2023	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,97000000	2,35	2,27
87904 - SINAPI/SC 05/2023	Chapisco aplicado em alvenaria (com presenca de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	1,68600000	9,18	15,47
90466 - SINAPI/SC 05/2023	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	15,21	15,21
90467 - SINAPI/SC 05/2023	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,05	24,05
88248 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,56000000	22,96	58,77
88267 - SINAPI/SC 05/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,89000000	30,29	87,53
1968 - SINAPI/SC 05/2023	Curva PVC longa 90 graus, DN 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	13,63	13,63

296 - SINAPI/SC 05/2023	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,94	1,94
20078 - SINAPI/SC 05/2023	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	28,90	0,57
91222 - SINAPI/SC 05/2023	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	16,37	16,37
93358 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	84,97	5,09
93382 - SINAPI/SC 05/2023	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	33,34	3,66
87529 - SINAPI/SC 05/2023	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,68000000	40,64	68,27
C.P. 131210690006 - Composição Própria 05/2023	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020). iw	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	747,20	22,41
103334 - SINAPI/SC 05/2023	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,96000000	170,20	163,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>580,49</b>

<b>C.P. 131210690006 - 05/2023</b>	<b>Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020). iw</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
123 - SINAPI/SC 05/2023	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem amacão, líquido e isento de cloretos	L	INSUMO	20,00000000	6,89	137,80
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	31,30	62,60
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	21,48	128,88
94962 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	417,92	417,92
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>747,20</b>

<b>C.P. 131200775832 - 05/2023</b>	<b>REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5901 - SINAPI/SC 05/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	304,66	0,49
5903 - SINAPI/SC 05/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00107390	62,76	0,06
5932 - SINAPI/SC 05/2023	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	262,75	0,48
5934 - SINAPI/SC 05/2023	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	95,18	0,07
7049 - SINAPI/SC 05/2023	Rolo compactador PE de camelo vibratório, potência 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	194,64	0,52
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	21,48	0,23
96028 - SINAPI/SC 05/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	138,54	0,18
96029 - SINAPI/SC 05/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	50,84	0,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,09</b>

<b>C.P. 131200776035 - 05/2023</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 96985 maio/2020) Vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3379 - SINAPI/SC 05/2023	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	66,62	66,62
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	28,24	7,14
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	37,24	9,42
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>83,18</b>

<b>C.P. 131200776041 - 05/2023</b>	<b>DPS - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO, CLASSE I, 275 V 20 KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 93659 MAIO/2020)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1575 - SINAPI/SC 05/2023	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	INSUMO	1,00000000	2,05	2,05
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	28,24	5,33
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	37,24	7,03
1312112123101 - Cotação 01/2023	Dispositivos contra surtos (dps) classe I, tensão máxima = 275 V, corrente de impulso = 12,5 kA, corrente máxima de operação 60 kA	UN	INSUMO	1,00000000	106,26	106,26
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>120,67</b>

<b>C.P. 131201080527 - 05/2023</b>	<b>Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - DMT 20 km</b>					<b>t</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95995 - SINAPI/SC 05/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.567,35	653,11
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333000	2,32	25,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>678,24</b>



<b>C.P. 131201181170 - 05/2023</b>	<b>LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (Ref. Sinapi 10775 agosto/2020)Vgl</b>					<b>mês</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10776 - SINAPI/SC 05/2023	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	MES	INSUMO	1,00000000	708,67	708,67
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>708,67</b>
<b>C.P. 131210385285 - 05/2023</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (REF. SINAPI 72884 JUNHO/2020)VGL</b>					<b>M3XKM</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 05/2023	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carrocéria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00670000	204,68	1,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,37</b>
<b>C.P. 131210485524 - 05/2023</b>	<b>EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO (REF. 03099 / ORSE SERGIPE JAN/2021) VGL</b>					<b>DIA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101389 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	0,15000000	2.414,56	362,18
94296 - SINAPI/SC 05/2023	Topografo com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	0,09000000	4.912,81	442,15
E9684 - SICRO/SC 01/2023	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	116,47	116,47
E9553 - SICRO/SC 01/2023	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	INSUMO	8,00000000	4,60	36,80
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>957,60</b>
<b>C.P. 131210485533 - 05/2023</b>	<b>Demolição mecânica de passeio em concreto, com retroescavadeira - sem reaproveitamento, inclusive carga, transporte, descarga e destinação de material (Ref. SICRO 1619003 10/2021)VGL</b>					<b>m³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5875 - SINAPI/SC 05/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 HP, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,33690000	133,38	44,94
97918 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	10,00000000	1,84	18,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>63,34</b>
<b>C.P. 131210588575 - 05/2023</b>	<b>PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094 ABRIL/2021 - VALOR DO INSUMO PISO TÁTIL OBTIDO PELA MEDIANA)VGL</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC 05/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,80	0,19
37595 - SINAPI/SC 05/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,87	2,27
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	31,30	13,68
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	21,48	4,68
131210588574 - Cotação 02/2023	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional) - mediana	UN	INSUMO	4,00000000	5,00	20,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>40,82</b>
<b>C.P. 131210689106 - 05/2023</b>	<b>FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ARGILA (REF. SINAPI 94319 ABRIL/2021)VGL</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	21,48	14,16
6081 - SINAPI/SC 05/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,25000000	51,12	63,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>78,06</b>
<b>C.P. 131210890917 - 05/2023</b>	<b>IMPRIMACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI cotação (composição SINAPI 96401)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5839 - SINAPI/SC 05/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	10,28	0,02
5841 - SINAPI/SC 05/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,89	0,02
83362 - SINAPI/SC 05/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	265,52	0,27
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	21,48	0,12
89035 - SINAPI/SC 05/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	129,91	0,22
89036 - SINAPI/SC 05/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	46,44	0,19
91486 - SINAPI/SC 05/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	61,38	0,30
131210890916 - Cotação 03/2023	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V abr 2023	ton	INSUMO	0,00120000	4.578,67	5,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,63</b>
<b>C.P. 131210890918 - 05/2023</b>	<b>Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação</b>					<b>m2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

96013 - SINAPI/SC 05/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	180,34	0,07
96014 - SINAPI/SC 05/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	57,19	0,09
83362 - SINAPI/SC 05/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diurno. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	265,52	0,48
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	21,48	0,23
131210890915 - Cotação 03/2023	Emulsão asfáltica r 1c V abr 2023	ton	INSUMO	0,00050000	3.778,00	1,89
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,76</b>
<b>C.P. 1312109118594 - 05/2023</b>	<b>REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE (SINAPI 85335)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	21,48	4,51
C.P. 131210689605 - Composição Própria 05/2023	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	0,03600000	3,56	0,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4,64</b>
<b>C.P. 131210689605 - 05/2023</b>	<b>Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diurno. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	80,33	0,47
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	21,48	0,41
90991 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	199,64	2,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,56</b>
<b>C.P. 1312109119146 - 05/2023</b>	<b>Coleta e carga manuais de entulho (Ref. 00026/ORSE julho/2021)vgl</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21,48</b>
<b>C.P. 1312109119255 - 05/2023</b>	<b>VIGA BALDRAME, SEÇÃO 15X30 CM, PARA GRADIL, INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO, FORMA, ARMADURA E CONCRETO 25 MPA, broca a trado Ø 20 cm a cada 2,50m (composição sinapi 92724, 101173, 93358, 96616, 96536, 92775, 92760 07/2021 )_VGL</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101173 - SINAPI/SC 05/2023	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com amadura de arranque. af_05/2020	M	COMPOSIÇÃO	0,40000000	65,31	26,12
93358 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,09750000	84,97	8,28
96616 - SINAPI/SC 05/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,00750000	699,16	5,24
96536 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	0,60000000	109,65	65,79
92760 - SINAPI/SC 05/2023	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,08000000	15,38	16,61
93382 - SINAPI/SC 05/2023	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,07500000	33,34	2,50
C.P. 131200675700 - Composição Própria 05/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento (ref. SINAPI 96557 maio/2020)vgl	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	650,83	29,29
92759 - SINAPI/SC 05/2023	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,67760000	16,22	10,99
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>164,82</b>
<b>C.P. 131200675700 - 05/2023</b>	<b>Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento (ref. SINAPI 96557 maio/2020)vgl</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36300000	31,30	11,36
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54400000	21,48	11,69
90586 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08800000	1,21	0,11
90587 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09300000	0,50	0,05
1527 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	545,79	627,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>650,83</b>
<b>C.P. 1312109119478 - 05/2023</b>	<b>TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA COM PINTURA A CAL (REF. SINAPI 98458 07/2021)JFC</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,04280000	19,69	0,84
88239 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20420000	22,70	4,64
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61270000	29,63	18,15
91692 - SINAPI/SC 05/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00440000	29,21	0,13
91693 - SINAPI/SC 05/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01910000	28,20	0,54
94974 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00150000	479,23	0,72

4500 - SINAPI/SC 05/2023	Viga *7,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	2,91960000	16,74	48,87
1355 - SINAPI/SC 05/2023	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 14 mm	M2	INSUMO	0,43390000	48,08	20,86
1106 - SINAPI/SC 05/2023	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	0,60000000	1,08	0,65
88310 - SINAPI/SC 05/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	31,24	9,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>104,77</b>
<b>C.P. 1312110119850 - 05/2023</b>	<b>Envelopamento de eletroduto c/ concreto fck=20Mpa, com dimensões de 20x30 cm (Composição SICRO 2003819 NOV/2017) - csc</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53300000	21,48	11,45
34492 - SINAPI/SC 05/2023	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	490,00	29,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>40,85</b>
<b>C.P. 1312111120903 - 05/2023</b>	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 93666 JUL/2017)_SSB</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1575 - SINAPI/SC 05/2023	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	INSUMO	2,00000000	2,05	4,10
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37800000	28,24	10,67
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37800000	37,24	14,08
39445 - SINAPI/SC 05/2023	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	131,96	131,96
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>160,81</b>
<b>C.P. 1312111120904 - 05/2023</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4") ( REF. SINAPI 97668 09/2021) JFC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	28,24	2,97
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	37,24	3,91
39247 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	M	INSUMO	1,10000000	3,34	3,67
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>10,55</b>
<b>C.P. 1312111120918 - 05/2023</b>	<b>Fita de Advertência com a inscrição " Cuidado rede elétrica abaixo" 75mm 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 12/2022	Fita de advertência com a inscrição: "cuidado rede elétrica abaixo" 75mm x 300m	m	INSUMO	1,10000000	0,63	0,69
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00940000	28,24	0,27
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01200000	37,24	0,45
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,41</b>
<b>C.P. 1312111120946 - 05/2023</b>	<b>QUADRO PARA COMANDO E PROTEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ALUMÍNIO, 400X400X200, TIPO SOBREPOR, USO EXTERNO COM BARRAMENTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 91187 JUL/2017) jfc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4350 - SINAPI/SC 05/2023	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	0,91	0,69
14153 - SINAPI/SC 05/2023	Fita metálica perfurada, L = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	UN	INSUMO	0,05240000	55,08	2,89
88248 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29000000	22,96	6,66
88267 - SINAPI/SC 05/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,08000000	30,29	63,00
131200171318 - Cotação 01/2023	Barramento neutro ou terra 80 A, de sobrepor, jfc	un	INSUMO	2,00000000	24,99	49,98
131210790448 - Cotação 04/2023	Quadro para comando e proteção de iluminação pública, em alumínio, 400x400x200, tipo sobrepor	UN	INSUMO	1,00000000	325,68	325,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>448,90</b>
<b>C.P. 1312111120951 - 05/2023</b>	<b>Eletroduto de aço galvanizado a fogo tipo pesado, diâmetro de 2" - Fornecimento e Instalação (Ref. Orse Sergipe 07892 dez/2020)vgl</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,24	7,06
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	37,24	9,31
131210385153 - Cotação 01/2023	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo pesado, diâmetro 2"	m	INSUMO	1,05000000	53,23	55,89
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>72,26</b>
<b>C.P. 1312111120952 - 05/2023</b>	<b>CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 94471) jfc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 05/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	30,29	15,81
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52200000	21,48	11,21
1790 - SINAPI/SC 05/2023	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 2"	UN	INSUMO	1,00000000	137,37	137,37

3148 - SINAPI/SC 05/2023	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02700000	14,01	0,38
7307 - SINAPI/SC 05/2023	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (Zarcao)	L	INSUMO	0,00300000	38,86	0,12
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>164,89</b>
<b>C.P. 1312111120953 - 05/2023</b>	<b>FITA ACO INOX, PARA CINTAR POSTE. (SINAPI 91169 AGOSTO/2019)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
406 - SINAPI/SC 05/2023	Fita aco inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,03330000	74,41	2,48
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03300000	28,24	0,93
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23600000	37,24	8,79
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>12,20</b>
<b>C.P. 1312111120955 - 05/2023</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 650 x 410 x 700 (L X C X P), SEM TAMPA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composições SINAPI 74076/001, 94965, 74157/004, 89999 e 4718)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94965 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,19230000	525,94	101,14
89999 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de verga e contraverga de alvenaria estrutural; diâmetro de 8,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	10,58400000	18,19	192,52
96536 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	3,35400000	109,65	367,77
4718 - SINAPI/SC 05/2023	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,08564000	105,00	8,99
C.P. 131210689603 - Composição Própria 05/2023	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes (ref. SINAPI 74157/4 jan/2021)vgl	M3	COMPOSIÇÃO	0,26204000	148,67	38,96
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>709,38</b>
<b>C.P. 131210689603 - 05/2023</b>	<b>Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes (ref. SINAPI 74157/4 jan/2021)vgl</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,65000000	31,30	51,64
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,50000000	21,48	96,66
90586 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	1,21	0,36
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>148,67</b>
<b>C.P. 1312111120956 - 05/2023</b>	<b>TAMPAO FOFO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OU DE TELECOMUNICAÇÕES, DIMENSÕES 700x460mm, CARGA MÁXIMA 12,5 T, - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Composição SINAPI 83627 JUN/2017)_jfc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87316 - SINAPI/SC 05/2023	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00620000	509,64	3,16
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	31,30	62,60
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
11301 - SINAPI/SC 05/2023	Tampao fofa articulado, classe B125 carga max 12,5 t. redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1,00000000	629,09	629,09
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>737,81</b>
<b>C.P. 1312111120962 - 05/2023</b>	<b>Conexão de aterramento do poste de aço com conector terminal metálico a pressão (incluso acessórios de fixação) - Fornecimento e Instalação (Ref. Sinapi 72259 dez/2018)_jfc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17
1535 - SINAPI/SC 05/2023	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 6 a 10 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	5,66	5,66
4332 - SINAPI/SC 05/2023	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 3/8", comprimento 2"	UN	INSUMO	1,00000000	1,56	1,56
4342 - SINAPI/SC 05/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	1,00000000	0,32	0,32
M3279 - SICRO/SC 01/2023	Amuela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	INSUMO	2,00000000	0,19	0,38
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>27,56</b>
<b>C.P. 1312111122689 - 05/2023</b>	<b>REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO - ref. SINAPI 79488</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	21,48	9,67
91277 - SINAPI/SC 05/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	9,65	1,93
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,60</b>
<b>C.P. 1312112123093 - 05/2023</b>	<b>SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DO SINAPI 05/2018)VGL</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	37,24	23,57
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	28,24	17,88

1312112123091 - Cotação 01/2023	Cartucho com palito e disco nº 150 para solda exotérmica	UN	INSUMO	1,00000000	24,85	24,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>66,30</b>
<b>C.P. 1312202129286 - 05/2023</b>	<b>Emenda de estacas por soldagem ( ref. Sicro 2306017 01/2021) _jfc</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9066 - SICRO/SC 01/2023	Grupo gerador - 14 KVA	CHP	INSUMO	1,00000000	19,79	19,79
E9547 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	0,15	0,15
P9825 - SICRO/SC 01/2023	Soldador	h	INSUMO	1,00000000	35,24	35,24
M2130 - SICRO/SC 01/2023	Eletrodo revestido E70XX	kg	INSUMO	0,30827000	28,91	8,91
5914655 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00031000	33,92	0,01
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>85,58</b>
<b>C.P. 1312202130151 - 05/2023</b>	<b>Cabo PP de cobre isolado PVC 450/750V 3x2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39258 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	1,00000000	7,58	7,58
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	37,24	7,82
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	28,24	5,93
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21,33</b>
<b>C.P. 1312204133295 - 05/2023</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO COM CONCRETO USINADO COLORIDO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636) JFC</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 05/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,73	1,95
4460 - SINAPI/SC 05/2023	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,25000000	18,91	4,73
4517 - SINAPI/SC 05/2023	Sarafa *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,20000000	3,04	0,61
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	29,63	5,35
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	31,30	4,34
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42430000	21,48	9,11
95276 - SINAPI/SC 05/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,68	4,02
91283 - SINAPI/SC 05/2023	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	10,36	0,54
91285 - SINAPI/SC 05/2023	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	0,87	0,07
7156 - SINAPI/SC 05/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	29,62	29,62
4748 - SINAPI/SC 05/2023	Pedra britada ou bica corida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	96,47	14,47
1527 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,08050000	545,79	43,94
1312304147286 - Cotação 04/2023	Pigmento vermelho para concreto	kg	INSUMO	1,46000000	21,50	31,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>150,14</b>
<b>C.P. 1312205134227 - 05/2023</b>	<b>Placa de sinalização l= 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV</b>					<b>unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,79
C.P. 131181124756 - Composição Própria 05/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	392,93	78,59
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>104,38</b>
<b>C.P. 1312205134506 - 05/2023</b>	<b>Terminal de pressão tipo sapata #50mm² - fornecimento e instalação</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03070000	28,24	0,87
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03070000	37,24	1,14
1588 - SINAPI/SC 05/2023	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	9,83	9,83
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,84</b>
<b>C.P. 1312208138908 - 05/2023</b>	<b>Mobilização de Materiais e Equipamentos de Obra - Ponte Nacar (DNIT - Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 09 - Mobilização e Desmobilização - aplicando a seguinte formula cmob=((dm x k x fu)/v) x ch, onde dm=30km, k=2 pois pois o veículo precisará retornar, fu=conforme equipamento a ser transportado, v=50 km, ch= conforme custo hora do equipamento.)</b>					<b>UN</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 05/2023	Caminhão toco. PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive camoceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2.40000000	204,68	491,23
91634 - SINAPI/SC 05/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1.20000000	224,12	268,94
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>760,17</b>

<b>C.P. 1312208138979 - 05/2023</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTACA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (REF. SINAPI 96534 06/2022)vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 05/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,01700000	6,62	0,11
4491 - SINAPI/SC 05/2023	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,62500000	8,68	5,43
4517 - SINAPI/SC 05/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,92400000	3,04	2,81
5074 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	0,01100000	22,44	0,25
6189 - SINAPI/SC 05/2023	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,05900000	55,27	58,53
40304 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,04400000	24,72	1,09
88239 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58900000	22,70	13,37
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,41300000	29,63	41,87
91692 - SINAPI/SC 05/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01800000	29,21	0,53
91693 - SINAPI/SC 05/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01400000	28,20	0,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>124,38</b>

<b>C.P. 1312208139037 - 05/2023</b>	<b>CRAVAÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (REF. SINAPI 100656 06/2022)vgl</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13400000	21,48	2,88
89218 - SINAPI/SC 05/2023	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 HP, peso do martelo até 3 toneladas - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09000000	84,23	7,58
89843 - SINAPI/SC 05/2023	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 HP, peso do martelo até 3 toneladas - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04400000	204,01	8,98
90776 - SINAPI/SC 05/2023	Encarregado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02230000	37,92	0,85
90778 - SINAPI/SC 05/2023	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00740000	128,91	0,95
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21,24</b>

<b>C.P. 1312208139737 - 05/2023</b>	<b>TRELIÇA EM AÇO CA-60 TIPO T16R - 12M- COMPOSIÇÃO SINAPI 92792U DEZ/2016</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88238 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25300000	21,91	5,54
88245 - SINAPI/SC 05/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	31,03	55,85
88243 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12400000	23,03	2,86
88317 - SINAPI/SC 05/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24800000	30,65	7,60
10999 - SINAPI/SC 05/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,37800000	36,38	13,75
43059 - SINAPI/SC 05/2023	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	14,01600000	8,94	125,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>210,90</b>

<b>C.P. 1312209140380 - 05/2023</b>	<b>Anel para estaca em concreto com seção quadrangular de 25x25cm, formada por anel em chapa de aço de 8cm de largura e espessura de 5/16" e 12 barras de Ø 10mm, uniformemente distribuídas, fixadas ao anel por meio de processo de soldagem (Ref. Sinapi 92803 e 98749 07/2022)vgl</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1332 - SINAPI/SC 05/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	6,02110000	10,01	60,27
92803 - SINAPI/SC 05/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	6,00000000	10,77	64,62
98749 - SINAPI/SC 05/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,04000000	86,43	89,89
88315 - SINAPI/SC 05/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60210000	31,03	18,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>233,46</b>

<b>C.P. 1312209141090 - 05/2023</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (Ref. Sinapi 96540 08/2022)vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 05/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,01000000	6,62	0,07
4491 - SINAPI/SC 05/2023	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,55300000	8,68	13,48
4517 - SINAPI/SC 05/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,73600000	3,04	5,28
5073 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	INSUMO	0,03400000	20,41	0,69
6189 - SINAPI/SC 05/2023	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,60000000	55,27	33,16
20247 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	INSUMO	0,01100000	22,18	0,24
40304 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,02700000	24,72	0,67
88239 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88100000	22,70	20,00

88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,20900000	29,63	65,45
91692 - SINAPI/SC 05/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02300000	29,21	0,67
91693 - SINAPI/SC 05/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05900000	28,20	1,66
1345 - SINAPI/SC 05/2023	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = *17* mm	M2	INSUMO	0,33400000	99,96	33,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>174,76</b>

<b>C.P. 1312209141117 - 05/2023</b>	<b>Emendas com solda por transpasse (Ref. Orse/Sergipe 03846/ORSE 07/2022)VGL</b>					<b>CM</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01200000	21,48	0,26
88317 - SINAPI/SC 05/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01200000	30,65	0,37
10997 - SINAPI/SC 05/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,00800000	39,43	0,32
83765 - SINAPI/SC 05/2023	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHP diumo. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01200000	99,09	1,19
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,14</b>

<b>C.P. 1312210142406 - 05/2023</b>	<b>PLACA DE EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO COM INFORMAÇÕES DA SPU - SECRETARIA DE PATRIMÔNIO DA UNIÃO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 05/2023	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,00000000	14,58	14,58
4491 - SINAPI/SC 05/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,68	34,72
4813 - SINAPI/SC 05/2023	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	250,00	250,00
5075 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	20,03	2,20
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
94962 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	417,92	4,18
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>378,27</b>

<b>C.P. 1312210142418 - 05/2023</b>	<b>Viga Pré-Moldada V1 (Longarinas) comprimento 10,85 metros para execução da Ponte Nacar, conforme Projeto Estrutural (8 unidades)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34496 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	3,50000000	560,60	1.962,10
92760 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	59,00000000	15,38	907,42
92763 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	34,25000000	10,91	373,67
92764 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	103,75000000	10,60	1.099,75
103673 - SINAPI/SC 05/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	3,50000000	42,70	149,45
92761 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	133,25000000	14,50	1.932,13
92431 - SINAPI/SC 05/2023	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	34,50000000	65,95	2.275,28
92765 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	356,75000000	12,08	4.309,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>13009,34</b>

<b>C.P. 1312210142523 - 05/2023</b>	<b>Viga Pré-Moldada V2 (Longarinas) comprimento 19,94 metros para execução da Ponte Nacar, conforme Projeto Estrutural (8 unidades)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34496 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	6,25000000	560,60	3.503,75
92760 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	59,00000000	15,38	907,42
92763 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	219,00000000	10,91	2.389,29
92764 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	193,25000000	10,60	2.048,45
103673 - SINAPI/SC 05/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	6,25000000	42,70	266,88
92762 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	77,75000000	12,97	1.008,42
92761 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	139,50000000	14,50	2.022,75
92766 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1.345,50000000	11,94	16.065,27
92431 - SINAPI/SC 05/2023	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	52,00000000	65,95	3.429,40
92765 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	26,50000000	12,08	320,12
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>31961,75</b>

<b>C.P. 1312210142535 - 05/2023</b>	<b>FORMA PARA LAJE EM CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (Ref. Sinapi 92526 09/2022)vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

2692 - SINAPI/SC 05/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00400000	6,62	0,03
88239 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09200000	22,70	2,09
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50200000	29,63	14,87
92268 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,13600000	105,96	14,41
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>31,40</b>
<b>C.P. 1312210142709 - 05/2023</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES COM EXECUÇÃO DAS SEMI-GRAVATAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 17MM, SARRAFOS DE MADEIRA JUSTAPOSTOS E PREGADOS NAS SEMI-GRAVATAS DISPOSTOS EM FORMA DE SEMI-CÍRCULO E SOBRE ESTES A FIXAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, EXCLUSIVE ESCORAMENTO. (Ref. Sinapi 96258 09/2022)vgi</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 05/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00950000	6,62	0,06
4517 - SINAPI/SC 05/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,12300000	3,04	0,37
40304 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,05000000	24,72	1,24
88239 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31900000	22,70	7,24
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,73800000	29,63	51,50
C.P. 1312210142714 - Composição Própria 05/2023	Fabricação de fôrma para pilares circulares, com execução das semi-gravatas em chapa de madeira compensada resinada 17mm de espessura, sarrafos de madeira justapostos e pregados nas semi-gravatas dispostos em forma de semi-círculo e sobre estes a fixação de chapa em aluminio (ref. SINAPI 96252 09/2022)vgi	M2	COMPOSIÇÃO	0,53000000	365,01	193,46
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>253,87</b>
<b>C.P. 1312210142714 - 05/2023</b>	<b>Fabricação de fôrma para pilares circulares, com execução das semi-gravatas em chapa de madeira compensada resinada 17mm de espessura, sarrafos de madeira justapostos e pregados nas semi-gravatas dispostos em forma de semi-círculo e sobre estes a fixação de chapa em alumínio (ref. SINAPI 96252 09/2022)vgi</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4517 - SINAPI/SC 05/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	22,17600000	3,04	67,42
5068 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,35600000	20,03	7,13
20247 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	INSUMO	0,04100000	22,18	0,91
43614 - SINAPI/SC 05/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	2,61400000	31,11	81,32
88239 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34500000	22,70	7,83
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,06800000	29,63	61,27
91692 - SINAPI/SC 05/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07600000	29,21	2,22
91693 - SINAPI/SC 05/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,26900000	28,20	7,59
43701 - SINAPI/SC 05/2023	Chapa/bobina lisa em aluminio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	1,89000000	42,50	80,32
1358 - SINAPI/SC 05/2023	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,83000000	59,03	48,99
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>365,01</b>
<b>C.P. 1312210142718 - 05/2023</b>	<b>ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA PILARES CIRCULARES DA PONTE NACAR, UTILIZAÇÃO 2X (REF. SINAPI 74107/1 11/2015)vgi</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,05000000	19,69	0,98
88239 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,70	15,89
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,63	14,82
2745 - SINAPI/SC 05/2023	Pontaleta rolo sem tratamento, D = Ø a 11 cm, H = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regioao - bruta (para escoramento)	M	INSUMO	0,22730000	2,92	0,66
4430 - SINAPI/SC 05/2023	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,47110000	26,80	39,43
6212 - SINAPI/SC 05/2023	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,45450000	14,40	6,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>78,32</b>
<b>C.P. 1312211142738 - 05/2023</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI 92431 09/2022)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 05/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00400000	6,62	0,03
40271 - SINAPI/SC 05/2023	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m	MES	INSUMO	0,19600000	20,28	3,97
40275 - SINAPI/SC 05/2023	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de 2 m	MES	INSUMO	0,39300000	21,20	8,33
40287 - SINAPI/SC 05/2023	Locacao de bara de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	INSUMO	0,78500000	7,81	6,13
40304 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,01900000	24,72	0,47
88239 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12100000	22,70	2,75
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66100000	29,63	19,59
92264 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,52500000	235,47	123,62
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>164,89</b>
<b>C.P. 1312211142739 - 05/2023</b>	<b>PLACA DE EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO COM INFORMAÇÕES DA AUC - AUTORIZAÇÃO DE CORTE (sinapi 74209/1 jan/2020)vgi</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)



4417 - SINAPI/SC 05/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1.00000000	14,58	14,58
4491 - SINAPI/SC 05/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4.00000000	8,68	34,72
4813 - SINAPI/SC 05/2023	Placa de obra (para construaao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1.00000000	250,00	250,00
5075 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	20,03	2,20
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	29,63	29,63
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	21,48	42,96
94962 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.01000000	417,92	4,18
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>378,27</b>

  

<b>C.P. 1312211142740 - 05/2023</b>	<b>PLATAFORMA (ANDAIME) EM MADEIRA PARA CONCRETAGEM DOS PILARES RETANGULARES DA PONTE NACAR, UTILIZAÇÃO 2X (REF. SINAPI 74107/1 11/2015)vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,05000000	19,69	0,98
88239 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,70	15,89
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,63	14,82
4430 - SINAPI/SC 05/2023	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	7,04690000	26,80	188,86
6212 - SINAPI/SC 05/2023	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	2,00000000	14,40	28,80
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>249,35</b>

  

<b>C.P. 1312211142741 - 05/2023</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI 92467 09/2022)VGL</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 05/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00400000	6,62	0,03
6193 - SINAPI/SC 05/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,32800000	37,87	12,42
40304 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,04900000	24,72	1,21
88239 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,70	3,41
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,81700000	29,63	24,21
92266 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,41250000	180,01	74,25
92272 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_09/2020	M	COMPOSIÇÃO	1,03800000	40,44	41,98
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>157,51</b>

  

<b>C.P. 1312212143708 - 05/2023</b>	<b>Ensecadeira considerando argila, carga, descarga, colocação com equipamentos pesados, transporte e esgotamento com bomba autoescorvante para Ponte Nacar_jfc</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210485508 - Composição Própria 05/2023	Argila para aterro, material de 1ª categoria, incluso carga, manobra, descarga e transporte do material (ref. SINAPI 95875 e 100974 fev/2020) vgl	M³	COMPOSIÇÃO	1.00000000	59,62	59,62
C.P. 1312108117355 - Composição Própria 05/2023	Esgotamento com moto-bomba autoescovante ( ref. SINAPI 73891/001 06/2019)_jfc	H	COMPOSIÇÃO	5,05000000	22,78	115,04
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>174,66</b>

  

<b>C.P. 131210485508 - 05/2023</b>	<b>Argila para aterro, material de 1ª categoria, incluso carga, manobra, descarga e transporte do material (ref. SINAPI 95875 e 100974 fev/2020) vgl</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100974 - SINAPI/SC 05/2023	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1.00000000	8,50	8,50
6081 - SINAPI/SC 05/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1.00000000	51,12	51,12
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>59,62</b>

  

<b>C.P. 1312108117355 - 05/2023</b>	<b>Esgotamento com moto-bomba autoescovante ( 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 05/2023	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 HP, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1.00000000	20,63	20,63
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,48	2,15
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>22,78</b>

  

<b>C.P. 1312212143776 - 05/2023</b>	<b>Desmobilização de Materiais e Equipamentos de Obra - Ponte Nacar (DNIT - Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 09 - Mobilização e Demobilização - aplicando a seguinte formula cmob=((dm x k x fu)/v) x ch, onde dm=30km, k=2 pois pois o veículo precisará retornar, fu=conforme equipamento a ser transportado, v=50 km, ch= conforme custo hora do equipamento.)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 05/2023	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive camoceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2.40000000	204,68	491,23
91634 - SINAPI/SC 05/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,20000000	224,12	268,94

						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>760,17</b>
<b>C.P. 1312212143860 - 05/2023</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20X20X12 - 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 05/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	28,24	9,77	
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	37,24	12,89	
1312212143859 - Cotação 04/2023	Caixa de passagem em alumínio com tampa, 20 x 20 x 12 cm	un	INSUMO	1,00000000	104,39	104,39	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>127,05</b>
<b>C.P. 1312212143868 - 05/2023</b>	<b>CONTATOR BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 101902 10/2022)vgI</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1571 - SINAPI/SC 05/2023	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	UN	INSUMO	3,00000000	1,34	4,02	
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19880000	28,24	5,61	
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19880000	37,24	7,40	
1312212143865 - Cotação 04/2023	Contator bipolar, 25A, 220Vca, 50/60hz, categoria ac3, fixação em trilho DIN 35mm.	un	INSUMO	1,00000000	68,95	68,95	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>85,98</b>
<b>C.P. 1312212144078 - 05/2023</b>	<b>Placa de Sinalização toponímica em Chapa ACM de 3mm c/ Película retrorrefletiva em ambas as faces</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
M3235 - SICRO/SC 01/2023	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	0,30000000	148,61	44,58	
M3231 - SICRO/SC 01/2023	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	INSUMO	0,15000000	143,86	21,58	
M0789 - SICRO/SC 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,79	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>91,95</b>
<b>C.P. 1312301144141 - 05/2023</b>	<b>SEPADOR DE RESÍDUO EM CANTEIRO PARA OBRA DA PONTE NACAR ( REF. SINAPI 93210 10/2022) JFC</b>					<b>M2</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,11550000	29,63	33,05	
98441 - SINAPI/SC 05/2023	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	0,14490000	239,75	34,74	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>67,79</b>
<b>C.P. 1312301144142 - 05/2023</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL PONTE NACAR - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FÍSICO DE EXECUÇÃO DA OBRA JFC</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2707 - SINAPI/SC 05/2023	Engenheiro civil de obra pleno	H	INSUMO	1,408,00000000	125,05	176.070,40	
4069 - SINAPI/SC 05/2023	Mestre de obras (horista)	H	INSUMO	1,408,00000000	58,06	81.748,48	
41776 - SINAPI/SC 05/2023	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 H as 5 H (com adicional noturno)	H	INSUMO	2,880,00000000	23,98	69.062,40	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>326881,28</b>
<b>C.P. 1312301144336 - 05/2023</b>	<b>Elaborar e acompanhar os PGRS/MTR/CDF durante a execução da obra da ponte nacar.</b>					<b>MES</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
P9812 - SICRO/SC 01/2023	Engenheiro	mês	INSUMO	0,10140000	23.858,81	2.419,28	
131190871206 - Cotação 01/2023	Art para contrato/obra até R\$ 15.000,00 - 2023	un	INSUMO	0,12500000	96,62	12,08	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2431,36</b>
<b>C.P. 1312301144337 - 05/2023</b>	<b>Acompanhar a supressão das árvores da obra da Ponte Nacar, assim como a elaboração de relatório final com ART ( Anotação de Responsabilidade Técnica).</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
P9812 - SICRO/SC 01/2023	Engenheiro	mês	INSUMO	0,25850000	23.858,81	6.167,50	
131190871206 - Cotação 01/2023	Art para contrato/obra até R\$ 15.000,00 - 2023	un	INSUMO	1,00000000	96,62	96,62	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6264,12</b>
<b>C.P. 1312301144338 - 05/2023</b>	<b>Remoção de árvore grande porte compreendendo o emprego de caminhão carroceria fixa , elevador equipado com caçamba atingindo a altura de mais ou menos de 18m, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante ate 30Km, equipe mínima composta de 2 serventes, 2 jardineiros, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado, para obra da Ponte Nacar, obs: moto-serra deverá estar registrada no IBAMA. ( Ref. SCo Rio PJ 19.10.0153) JFC</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5824 - SINAPI/SC 05/2023	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive camoceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diúmo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,80000000	204,68	163,74	
	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive camoceria fixa aberta						

5826 - SINAPI/SC 05/2023	de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,46000000	51,97	23,91
4240 - SINAPI/SC 05/2023	Operador de moto scraper	H	INSUMO	0,00000000	25,14	0,00
4230 - SINAPI/SC 05/2023	Operador de maquinas e tratores diversos (templanagem)	H	INSUMO	0,94000000	25,20	23,69
6111 - SINAPI/SC 05/2023	Servente de obras	H	INSUMO	1,88000000	17,49	32,88
44503 - SINAPI/SC 05/2023	Jardineiro (horista)	H	INSUMO	1,88000000	19,67	36,98
4083 - SINAPI/SC 05/2023	Encarregado geral de obras (horista)	H	INSUMO	0,94000000	34,66	32,58
91634 - SINAPI/SC 05/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,36000000	224,12	80,68
91635 - SINAPI/SC 05/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,24000000	55,28	13,27
C.P. 1312301144345 - Composição Própria 05/2023	Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina com potencia de 43kw, sabre de 63cm.	chp	COMPOSIÇÃO	0,58000000	3,58	2,08
C.P. 1312301144346 - Composição Própria 05/2023	Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina com potencia de 43kw, sabre de 63cm.	chi	COMPOSIÇÃO	0,36000000	1,23	0,44
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>410,25</b>

<b>C.P. 1312301144345 - 05/2023</b>	<b>Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina com potencia de 43kw, sabre de 63cm.</b>					<b>chp</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312301144339 - Cotação 01/2023	Custo de material de manutencao de motoserra stihl moscodelo ms051-43kw, sabre de63cm, de alta potencia - equivalente ao elementar ieq015750	un	INSUMO	0,00012500	4.929,00	0,62
1312301144340 - Cotação 01/2023	Custo de material de operacao, incluindo combustiveis, oleos, lubrificantes, graxa, filtopara combustiveis e filtros lubrificantes - equivalente ao elementar gasolina ieq013150	L	INSUMO	0,36750000	4,72	1,73
1312301144341 - Cotação 01/2023	Motoserra de 43kw, sabre de 63cm, modelo051, stihl ou similar	UN	INSUMO	0,00025000	4.929,00	1,23
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,58</b>

<b>C.P. 1312301144346 - 05/2023</b>	<b>Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina com potencia de 43kw, sabre de 63cm.</b>					<b>chi</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312301144341 - Cotação 01/2023	Motoserra de 43kw, sabre de 63cm, modelo051, stihl ou similar	UN	INSUMO	0,00025000	4.929,00	1,23
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,23</b>

<b>C.P. 1312301144389 - 05/2023</b>	<b>Doação de muda nativa a unidade de parques e praças ( Ref. Sicro 4413946 07/2022) _jfc</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1351 - SICRO/SC 01/2023	Muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m	un	INSUMO	1,00000000	72,72	72,72
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>72,72</b>

<b>C.P. 1312302145088 - 05/2023</b>	<b>Mobilização de Bate-estacas (Transporte até 30km, montagem e desmontagem de bate estacas, inclusive horas improdutivas da equipe e do equipamento na ida/volta, na montagem e desmontagem) Ref. TC 04.05.0800 SCO Rio 12/2022 vgl</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88307 - SINAPI/SC 05/2023	Operador para bate estacas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,00000000	25,58	230,22
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,00000000	21,48	193,32
88241 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,00000000	21,85	196,65
89218 - SINAPI/SC 05/2023	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 HP, peso do martelo até 3 toneladas - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	6,00000000	84,23	505,38
5928 - SINAPI/SC 05/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,72500000	264,22	455,78
5930 - SINAPI/SC 05/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	4,10000000	62,37	255,72
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1837,07</b>

<b>C.P. 1312302145250 - 05/2023</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 40 CM (SICRO 2003642)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90991 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	199,64	39,93
5632 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,80000000	82,75	66,20
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
0407819 - SICRO/SC 01/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	43,40000000	12,67	549,88
94962 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04000000	417,92	16,72
34494 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,73000000	520,60	380,04
3103302 - SICRO/SC 01/2023	Fômas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	7,50000000	70,51	528,83

103673 - SINAPI/SC 05/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,73000000	42,70	31,17
0903845 - SICRO/SC 01/2023	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,16000000	134,57	21,53
101467 - SINAPI/SC 05/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão camoceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	1,82500000	17,35	31,66
100947 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão camoceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	27,37500000	2,10	57,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1766,41</b>

<b>C.P. 1312302145277 - 05/2023</b>	<b>Boca de lobo simples pré-moldada (Ref. Sinapi 97935)</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 05/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,15670000	144,91	22,71
5679 - SINAPI/SC 05/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,31940000	60,38	19,29
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,70400000	31,30	53,34
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,33880000	21,48	28,76
43386 - SINAPI/SC 05/2023	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapéu para boca de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,30 m	UN	INSUMO	1,00000000	42,77	42,77
43439 - SINAPI/SC 05/2023	Caixa pre-moldada para boca de lobo, em concreto amado, com fck de 25 MPa, com dimensoes 1,10 x 0,65 x 1,00 m (comprimento x largura x altura)	UN	INSUMO	1,00000000	505,71	505,71
1119528 - SICRO/SC 01/2023	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,11520000	403,79	46,52
1100657 - SICRO/SC 01/2023	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	COMPOSIÇÃO	0,11520000	3,12	0,36
1109669 - SICRO/SC 01/2023	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	COMPOSIÇÃO	0,01100000	508,15	5,59
0407819 - SICRO/SC 01/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	3,60000000	12,67	45,61
3103302 - SICRO/SC 01/2023	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	1,44000000	70,51	101,53
101467 - SINAPI/SC 05/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão camoceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	1,33800000	17,35	23,21
100947 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão camoceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	20,07000000	2,10	42,15
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>937,55</b>

<b>C.P. 1312302145278 - 05/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 40 CM (SICRO 2003678)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 01/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	587,89	587,89
7750 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo de concreto amado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	357,61	357,61
0407819 - SICRO/SC 01/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	44,10000000	12,67	558,75
0407820 - SICRO/SC 01/2023	Amação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	17,00000000	13,83	235,11
92813 - SINAPI/SC 05/2023	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	104,14	104,14
34494 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,44700000	520,60	753,31
94962 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04000000	417,92	16,72
3103302 - SICRO/SC 01/2023	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	8,39000000	70,51	591,58
0903845 - SICRO/SC 01/2023	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m²	COMPOSIÇÃO	0,16000000	134,57	21,53
5914654 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,10400000	27,27	2,84
5919535 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de barreira de concreto	t	COMPOSIÇÃO	3,61750000	19,60	70,90
101465 - SINAPI/SC 05/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 800 mm, em caminhão carrocieria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,55290000	25,49	14,09
5914569 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	13,83200000	0,66	9,13
5914637 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	9,02200000	0,73	6,59
100947 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão camoceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	8,29350000	2,10	17,42
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3347,61</b>

<b>C.P. 1312302145660 - 05/2023</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA EM BALANÇO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES, INCLUSO ESCORAMENTO (REF. SINAPI 92526 01/2023)/VGL</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 05/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00400000	6,62	0,03
88239 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09200000	22,70	2,09
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50200000	29,63	14,87
92268 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,50000000	105,96	52,98
92273 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	M	COMPOSIÇÃO	6,39000000	16,03	102,43
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>172,40</b>

<b>C.P. 1312302145738 - 05/2023</b>	<b>FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 17 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) (COMPOSIÇÃO SINAPI_AGO/2015 84222U)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 05/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00600000	6,62	0,04
4491 - SINAPI/SC 05/2023	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,57000000	8,68	13,63
4517 - SINAPI/SC 05/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	2,29000000	3,04	6,96
5068 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,25000000	20,03	5,01
88239 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,70	6,81
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,21000000	29,63	35,85
1345 - SINAPI/SC 05/2023	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = *17* mm	M2	INSUMO	0,38000000	99,96	37,98
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>106,28</b>
<b>C.P. 1312303145901 - 05/2023</b>	<b>RELOCAÇÃO DE PORTAO DE FERRO, COM REQUADRO (REF. SINAPI 74100/1 11/2019 E 97644 01/2023)VGL</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
367 - SINAPI/SC 05/2023	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,06100000	126,63	7,72
1379 - SINAPI/SC 05/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	4,83000000	0,80	3,86
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,63150000	31,30	51,07
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,75820000	21,48	37,77
7700 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 3/4", E = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	0,67240000	24,28	16,33
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>116,75</b>
<b>C.P. 1312303146376 - 05/2023</b>	<b>ESPERA EM TUBO DE PVC DN 150 MM FIXADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (Ref. Sinapi 89849 02/2023)Vgl</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
41936 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 150 mm. (NBR 7362)	M	INSUMO	1,05000000	78,44	82,36
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08920000	21,48	1,92
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08920000	31,30	2,79
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>87,07</b>
<b>C.P. 1312303146521 - 05/2023</b>	<b>Execução de banco de dutos com vala de 120cm de largura e 100 cm de altura, considerando os serviços de escavação mecanizada, preparo de fundo de vala com lastro de areia, envelopamento dos dutos com concreto (5cm em volta dos dutos), fita de advertência e reaterro compactado da vala. (REF. SINAPI 96536)Vgl</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90082 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,26000000	10,94	13,78
131210284314 - Cotação 12/2022	Fita de advertência com a inscrição: "cuidado rede elétrica abaixo" 75mm x 300m	m	INSUMO	1,00000000	0,63	0,63
93382 - SINAPI/SC 05/2023	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,07800000	33,34	35,94
96557 - SINAPI/SC 05/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12510000	670,14	83,83
101618 - SINAPI/SC 05/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	270,41	16,22
131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,08200000	4,67	5,05
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	12,98000000	0,79	10,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>165,70</b>
<b>C.P. 1312303146759 - 05/2023</b>	<b>Construção de caixa de poço de inspeção tipo M, em concreto armado, incluindo fornecimento e instalação das tampas de concreto e metálica e todos os demais materiais necessários</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146751 - Cotação 02/2023	Caixa tipo m padrão celest (180x180x220cm), parede de 10cm de espessura, fundo com dreno e tampa de 15cm, com abertura para tampa de ferro padrão	un	INSUMO	1,00000000	4.570,00	4.570,00
11296 - SINAPI/SC 05/2023	Tampao fofo simples com base, classe D400 carga max 40 t, redondo, tampa 900 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1,00000000	2.410,93	2.410,93
101621 - SINAPI/SC 05/2023	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,45000000	268,63	120,88
C.P. 131210689605 - Composição Própria 05/2023	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	25,20000000	3,56	89,71
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	11,81000000	0,79	9,33
131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	11,81000000	4,67	55,15
93369 - SINAPI/SC 05/2023	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	15,75000000	12,05	189,79
91634 - SINAPI/SC 05/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	3,00000000	224,12	672,36
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60					

91635 - SINAPI/SC 05/2023	m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	3.00000000	55,28	165,84
101013 - SINAPI/SC 05/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN menor ou igual a 300 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11.7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	5.20000000	43,29	225,11
C.P. 131181023647 - Composição Própria 05/2023	Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)	M2	COMPOSIÇÃO	33.60000000	79,07	2.656,75
44315 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo PVC, rígido, corrugado, perfurado DN 100 mm, para drenagem, sistema irrigação	M	INSUMO	0.30000000	58,14	17,44
C.P. 1312303146808 - Composição Própria 05/2023	Dreno cego (seção 0,30 x 0,30 m), enchimento de brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021 (ref. SINAPI 102664 02/2023)vgi	M	COMPOSIÇÃO	0.30000000	48,60	14,58
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11197,87</b>

<b>C.P. 131181023647 - 05/2023</b>	<b>Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67100000	29,63	19,88
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,34200000	21,48	28,83
3992 - SINAPI/SC 05/2023	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0.23000000	62,18	14,30
4472 - SINAPI/SC 05/2023	Viga não aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0.02630000	70,81	1,86
5061 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.70000000	19,69	13,78
21138 - SINAPI/SC 05/2023	Mourão roliço de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	INSUMO	0,05265000	7,95	0,42
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>79,07</b>

<b>C.P. 1312303146808 - 05/2023</b>	<b>Dreno cego (seção 0,30 x 0,30 m), enchimento de brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021 (ref. SINAPI 102664 02/2023)vgi</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06430000	31,30	2,01
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19300000	21,48	4,15
4718 - SINAPI/SC 05/2023	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,10000000	105,00	10,50
4021 - SINAPI/SC 05/2023	Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 14 kN/m	M2	INSUMO	2,30000000	10,56	24,29
93358 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	84,97	7,65
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>48,60</b>

<b>C.P. 1312303146944 - 05/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 120 CM (SICRO 2003786)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 01/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	587,89	587,89
7750 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	357,61	357,61
0407819 - SICRO/SC 01/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	308,00000000	12,67	3.902,36
0407820 - SICRO/SC 01/2023	Amação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	25,70000000	13,83	355,43
92813 - SINAPI/SC 05/2023	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	104,14	104,14
34494 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	3,85700000	520,60	2.007,95
94962 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	417,92	83,58
3103302 - SICRO/SC 01/2023	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	37,19000000	70,51	2.622,27
0903845 - SICRO/SC 01/2023	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,80000000	134,57	107,66
5914654 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,10400000	27,27	2,84
5919535 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de barreira de concreto	t	COMPOSIÇÃO	9,64000000	19,60	188,94
101465 - SINAPI/SC 05/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 800 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,55290000	25,49	14,09
5914569 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	0,10400000	0,66	0,07
5914637 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	9,64000000	0,73	7,04
100947 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,55290000	2,10	1,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>10343,03</b>

<b>C.P. 1312305148158 - 05/2023</b>	<b>Terminal de pressão tipo sapata #10mm² - fornecimento e instalação</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03070000	28,24	0,87
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03070000	37,24	1,14
1585 - SINAPI/SC 05/2023	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 16 mm², com 1 furo de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	5,56	5,56
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>7,57</b>

<b>C.P. 1312305148159 - 05/2023</b>	<b>POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO EM PONTE DE CONCRETO ARMADO. AF_11/2019 (Ref. Sinapi 100620 03/2023)vgI</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
863 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	9.00000000	33,02	297,18
5928 - SINAPI/SC 05/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.18000000	264,22	47,56
14162 - SINAPI/SC 05/2023	Poste conico contínuo em aço galvanizado, curvo, braco simples, flangeado, H = 9 m, diametro inferior = "135" mm	UN	INSUMO	1.00000000	1.939,98	1.939,98
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.64100000	28,24	18,10
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.08400000	37,24	77,61
M0408 - SICRO/SC 01/2023	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	un	INSUMO	4.00000000	10,52	42,08
M0966 - SICRO/SC 01/2023	Porta sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2h para parafuso - D = 12,7 mm	un	INSUMO	4.00000000	1,26	5,04
M0948 - SICRO/SC 01/2023	Amuela lisa em aço ASTM f436 para parafuso - D = 12,7 mm	un	INSUMO	4.00000000	1,13	4,52
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2432,07</b>
<b>C.P. 1312305148160 - 05/2023</b>	<b>EXECUÇÃO DE EMENDAS DE DERIVAÇÃO PARA INTERLIGAR O RAMAL PRINCIPAL DO CIRCUITO AOS POSTES (LUMINÁRIAS), CONSIDERANDO O SPLIT BOLT PARA CONDUTOR DE 6 MM², A MASSA DE ISOLAMENTO, FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO DE BORRACHA E POSTERIORMENTE A UTILIZAÇÃO DE FITA ISOLANTE ADESIVA - fornecimento e instalação(Ref. Sinapi 91999 jan/2021) _jfc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC 05/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0.13400000	3,69	0,49
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.23500000	28,24	6,64
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.23500000	37,24	8,75
404 - SINAPI/SC 05/2023	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao)	M	INSUMO	0.67000000	1,33	0,89
1312110121203 - Cotação 01/2023	Fita mastic de borracha scotch 2228	rl	INSUMO	0.03400000	406,97	13,84
1312303145755 - Cotação 01/2023	Luva de emenda à compressão, para cabo de cobre nú 25mm²	UN	INSUMO	1.00000000	3,01	3,01
1539 - SINAPI/SC 05/2023	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	UN	INSUMO	1.00000000	7,97	7,97
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>41,59</b>
<b>C.P. 1312305148176 - 05/2023</b>	<b>Barra de aço redonda galvanizada a fogo- Re-bar Ø 80mm² - fornecimento e instalação (Ref. Orse/Sergipe 10908 02/2023)Vgl</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	37,24	3,72
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	28,24	2,82
1312305148172 - Cotação 03/2023	Vergalhão re-bar galvanizado a fogo 80 mm²	m	INSUMO	1.00000000	33,90	33,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>40,44</b>
<b>C.P. 1312305148184 - 05/2023</b>	<b>Clips 3/8" para emenda de barras / vergalhões (Ref. Orse/Sergipe 07904 02/2023)vgI</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312305148183 - Cotação 03/2023	Clips para emenda rebar 3/8"	un	INSUMO	1.00000000	2,83	2,83
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	37,24	3,72
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	28,24	5,65
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>12,20</b>
<b>C.P. 1312305148189 - 05/2023</b>	<b>EXECUÇÃO DE EMENDAS NOS CONDUTORES DE 2,5MM², 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) _jfc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC 05/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0.13400000	3,69	0,49
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.23500000	28,24	6,64
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.23500000	37,24	8,75
404 - SINAPI/SC 05/2023	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao)	M	INSUMO	0.67000000	1,33	0,89
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>16,77</b>
<b>C.P. 1312305148218 - 05/2023</b>	<b>Barra de aço redonda galvanizada a fogo- Re-bar Ø 50mm² - fornecimento e instalação (Ref. Orse/Sergipe 10908 02/2023)Vgl</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	37,24	3,72
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	28,24	2,82
1312305148217 - Cotação 03/2023	Vergalhão re-bar galvanizado a fogo 50 mm²	M	INSUMO	1.00000000	12,69	12,69
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>19,23</b>
<b>C.P. 1312305148220 -</b>						

<b>05/2023</b>	<b>Base para flange (fixação do poste de iluminação) em concreto nas dimensões 40x40x70cm (Ref. Sinapi</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96558 - SINAPI/SC 05/2023	Concretagem de sapatas, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.11200000	678,48	75,99
93358 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.27000000	84,97	22,94
96616 - SINAPI/SC 05/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.08000000	699,16	55,93
96534 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	1.12000000	124,32	139,24
93382 - SINAPI/SC 05/2023	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.15800000	33,34	5,27
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>299,37</b>
<b>C.P. 1312305148269 - 05/2023</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) [ÁREA DE ARMADURA]</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC 05/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	6.80000000	0,80	5,44
1607 - SINAPI/SC 05/2023	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	0.60000000	0,22	0,13
367 - SINAPI/SC 05/2023	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.01800000	126,63	2,28
4491 - SINAPI/SC 05/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1.35000000	8,68	11,72
5075 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0.08500000	20,03	1,70
7194 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.20000000	29,63	94,82
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.10000000	31,30	34,43
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7.20000000	21,48	154,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>317,81</b>
<b>C.P. 1312306149221 - 05/2023</b>	<b>PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 70X50X50CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
359 - SINAPI/SC 05/2023	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *2* m	UN	INSUMO	1.00000000	87,35	87,35
370 - SINAPI/SC 05/2023	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.00640000	125,00	0,80
7253 - SINAPI/SC 05/2023	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0.20500000	158,57	32,51
38125 - SINAPI/SC 05/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	30.00000000	1,26	37,80
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.18000000	21,48	25,35
88441 - SINAPI/SC 05/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.23000000	23,55	5,42
44539 - SINAPI/SC 05/2023	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0.80000000	3,60	2,88
44479 - SINAPI/SC 05/2023	Calcao dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0.80000000	0,16	0,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>192,24</b>
<b>C.P. 1312306149512 - 05/2023</b>	<b>Instalação de leito para cabo tipo super pesado fixado em longarina de concreto armado através de para-bolt com adesivo estrutural , largura de 1250mm em aço galvanizado à fogo longarina com aba 100x45 mm, perfilado 38c38 mm chapa # 14 , com mão francesa m comprimento de 1500mm, junção simples/tala reta pra leito com aba de 100mm e suporte simples 100x45 mm ( Ponte Nacar).</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4342 - SINAPI/SC 05/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	1.32070000	0,32	0,42
M3279 - SICRO/SC 01/2023	Amuela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	INSUMO	0.66030000	0,19	0,13
4806395 - SICRO/SC 01/2023	Fixação de parafuso em estrutura metálica	un	COMPOSIÇÃO	3.68000000	5,17	19,03
M2420 - SICRO/SC 01/2023	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e amuela - D = 8 mm (m8) e C = 50 mm	un	INSUMO	3.68000000	2,63	9,68
1312306149506 - Cotação 04/2023	Chumbador inox 3/8"x75mm	UN	INSUMO	0.66030000	15,34	10,13
2407972 - SICRO/SC 01/2023	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	kg	COMPOSIÇÃO	0.01290000	69,28	0,89
4750 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro (horista)	H	INSUMO	1.06100000	26,93	28,57
6111 - SINAPI/SC 05/2023	Servente de obras	H	INSUMO	1.06100000	17,49	18,56
1312306149471 - Cotação 04/2023	Leito para cabos tipo super pesado, de aba externa, longarina aba 100x45mm e perfilado 38x38mm, chapa #14, largura 1250mm, comprimento de 3,00 metros em aço galvanizado a fogo	un	INSUMO	0.33010000	777,42	256,63
1312306149494 - Cotação 04/2023	Suporte simples para leito 100x45mm em aço galvanizado a fogo	un	INSUMO	0.66030000	5,62	3,71
1312306149493 - Cotação 04/2023	Mão francesa reforçada, comprimento 1500mm e base de 420mm em aço galvanizado a fogo	un	INSUMO	0.33020000	169,21	55,87
1312306149486 - Cotação 04/2023	Junção simples / tala reta para leito - aba de 100mm em aço galvanizado a fogo	un	INSUMO	0.37730000	6,00	2,26
93287 - SINAPI/SC 05/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.04981000	316,93	15,79
93288 - SINAPI/SC 05/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.04617000	154,07	7,11
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>428,78</b>



<b>C.P. 1312306149765 - 05/2023</b>	<b>CONCRETAGEM DE ESTACAS, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 96558 - BHA</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	31,30	15,43
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,74000000	21,48	15,90
90586 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12000000	1,21	0,15
90587 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12600000	0,50	0,06
34479 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	596,17	685,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>717,14</b>
<b>C.P. 1312306149766 - 05/2023</b>	<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36300000	31,30	11,36
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54400000	21,48	11,69
90586 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08800000	1,21	0,11
90587 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09300000	0,50	0,05
34479 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	596,17	685,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>708,81</b>
<b>C.P. 1312306149767 - 05/2023</b>	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (Ref. Sinapi 103672 06/2022)vgI</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22400000	29,63	6,64
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22400000	31,30	7,01
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,34500000	21,48	28,89
90586 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,09400000	1,21	0,11
90587 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13000000	0,50	0,07
34479 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	596,17	657,58
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>700,30</b>
<b>C.P. 1312306149770 - 05/2023</b>	<b>CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO FCK 40 Mpa, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,08440000	31,30	33,94
90586 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12200000	1,21	0,15
90587 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14910000	0,50	0,07
34479 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	596,17	657,58
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>691,74</b>
<b>C.P. 1312306149771 - 05/2023</b>	<b>CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 92725 JULHO/2019)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09400000	29,63	2,79
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56500000	31,30	17,68
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63800000	21,48	13,70
90586 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05600000	1,21	0,07
90587 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13300000	0,50	0,07
34479 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	596,17	657,58
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>691,89</b>
<b>C.P. 1312306149772 - 05/2023</b>	<b>Viga Pré-Moldada V3 (Longarinas) comprimento 10,85 metros para execução da Ponte Nacar, conforme Projeto Estrutural (8 unidades)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34496 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	3,50000000	560,60	1.962,10
92760 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	59,00000000	15,38	907,42
92763 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	34,25000000	10,91	373,67
92764 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	103,75000000	10,60	1.099,75
103673 - SINAPI/SC 05/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	3,50000000	42,70	149,45

92761 - SINAPI/SC 05/2023	Amiação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	133,25000000	14,50	1.932,13
92431 - SINAPI/SC 05/2023	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	34,50000000	65,95	2.275,28
92765 - SINAPI/SC 05/2023	Amiação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	356,75000000	12,08	4.309,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>13009,34</b>

<b>C.P. 1312306149777 - 05/2023</b>	<b>CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 92725 JULHO/2019)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09400000	29,63	2,79
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56500000	31,30	17,68
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63800000	21,48	13,70
90586 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05600000	1,21	0,07
90587 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13300000	0,50	0,07
34479 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	596,17	657,58
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>691,89</b>

<b>C.P. 1312306149779 - 05/2023</b>	<b>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (Ref. Sinapi 97096)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41100000	31,30	12,86
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41100000	21,48	8,83
90586 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05300000	1,21	0,06
90587 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04900000	0,50	0,02
34479 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,06000000	596,17	631,94
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>653,71</b>

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



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 10/07/2023, às 13:01, 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 **0017590123** e o código CRC **3DD814C1**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)