

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0020188732/2024 - SEINFRA.UBP

Joinville, 19 de fevereiro de 2024.

Data de referência			Encargos sociais sem desoneração		113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)	
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1266 - Pavimentação Asfáltica Rua Coronel Francisco Gomes				
Composição do Serviço						
C.P. 131181023735 - 12/2023	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 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,70	9,70
7785 - SINAPI/SC 12/2023	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 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	725,00	1,45
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	22,66	15,68
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	95,04	14,73
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	221,45	16,39
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	17,37	6,01
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	56,85000000	0,78	44,34
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,82000000	89,99	73,79
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	157,59	11,03
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,39000000	8,67	12,05
					TOTAL (R\$)	257,28
C.P. 131181124162 - 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 12/2023	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	221,45	6,20
5632 - SINAPI/SC 12/2023	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	95,04	3,42
5901 - SINAPI/SC 12/2023	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	313,46	1,88
5903 - SINAPI/SC 12/2023	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	75,10	0,23
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	22,66	0,79
131210485679 - Cotação 11/2023	Saibro britado (rocha alterada) - média	m³	INSUMO	1,30000000	59,44	77,27
95264 - SINAPI/SC 12/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	6,35	0,18
95265 - SINAPI/SC 12/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02600000	0,81	0,02
					TOTAL (R\$)	89,99
C.P. 131181124192 - 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,66	45,32
4721 - SINAPI/SC 12/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,04990000	106,93	112,27
					TOTAL (R\$)	157,59
C.P. 131181023737 - 12/2023	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					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 12/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,57	1,77
4460 - SINAPI/SC 12/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,25000000	22,94	5,74
4517 - SINAPI/SC 12/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,20000000	3,00	0,60
1527 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), com o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,08050000	573,64	46,18

88262 - SINAPI/SC 12/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13010000	30,50	3,97
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08740000	30,87	2,70
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21760000	22,66	4,93
95276 - SINAPI/SC 12/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,73	4,10
91283 - SINAPI/SC 12/2023	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	10,30	0,54
91285 - SINAPI/SC 12/2023	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	1,01	0,08
7156 - SINAPI/SC 12/2023	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	1,08160000	24,52	26,52
4748 - SINAPI/SC 12/2023	Pedra britada ou bica corida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	98,77	14,82
5068 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,02400000	18,72	0,45
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>112,40</b>

<b>C.P. 131181124159 - 12/2023</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações pluviais</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37449 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diametro nominal de 200 mm	M	INSUMO	1,03000000	23,18	23,88
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	725,00	0,72
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	22,66	12,35
5632 - SINAPI/SC 12/2023	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	95,04	11,59
5631 - SINAPI/SC 12/2023	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	221,45	12,84
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	17,37	4,74
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,55000000	0,78	1,21
93367 - SINAPI/SC 12/2023	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 (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0,55000000	24,25	13,34
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,05000000	8,67	0,43
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>81,10</b>

<b>C.P. 131181124160 - 12/2023</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 12/2023	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diametro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1,03000000	32,46	33,43
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	725,00	0,72
5632 - SINAPI/SC 12/2023	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	95,04	11,59
5631 - SINAPI/SC 12/2023	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	221,45	12,84
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54210000	22,66	12,28
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	17,37	4,74
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98000000	0,78	2,32
93367 - SINAPI/SC 12/2023	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 (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	24,25	14,55
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,10000000	8,67	0,87
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>93,34</b>

<b>C.P. 131181124163 - 12/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,70	9,70
7793 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	84,74	87,28
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	725,00	3,62
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	22,66	22,34
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	95,04	21,00
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	221,45	23,25
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	17,37	8,56
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	65,85000000	0,78	51,36
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,85000000	89,99	76,49
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	157,59	14,18
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,74000000	8,67	15,09
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>332,87</b>

<b>C.P. 131181124164 -</b>						<b>..</b>
----------------------------	--	--	--	--	--	-----------

12/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1.00000000	9,70	9,70
7793 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1.03000000	84,74	87,28
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00500000	725,00	3,62
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.98600000	22,66	22,34
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.22100000	95,04	21,00
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.10500000	221,45	23,25
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.49300000	17,37	8,56
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	96,07000000	0,78	74,93
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1.35000000	89,99	121,49
C.P. 131181124165 - Composição Própria 12/2023	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	14,57	25,50
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0.09000000	157,59	14,18
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2.39000000	8,67	20,72
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>432,57</b>

C.P. 131181124165 - 12/2023	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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.01000000	18,40	0,18
88262 - SINAPI/SC 12/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.33800000	30,50	10,31
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.14500000	22,66	3,29
6212 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0.04750000	14,23	0,68
21138 - SINAPI/SC 12/2023	Mourão rólico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	INSUMO	0.01350000	8,50	0,11
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>14,57</b>

C.P. 131181124166 - 12/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92214)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1.03000000	375,63	386,90
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1.00000000	9,70	9,70
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.13600000	221,45	30,12
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.28700000	95,04	27,28
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.28000000	22,66	29,00
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.01200000	725,00	8,70
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.64000000	17,37	11,12
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	150,64000000	0,78	117,50
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2.10000000	89,99	188,98
C.P. 131181124165 - Composição Própria 12/2023	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	14,57	25,50
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0.11010000	157,59	17,35
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	3.78000000	8,67	32,77
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>884,92</b>

C.P. 131181124168 - 12/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1.03000000	375,63	386,90
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1.00000000	9,70	9,70
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.13600000	221,45	30,12
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.28700000	95,04	27,28
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.28000000	22,66	29,00
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.01200000	725,00	8,70
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.64000000	17,37	11,12
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	199,00000000	0,78	155,22
C.P. 131181124167 - Composição Própria 12/2023	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2.25000000	28,55	64,24
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2.10000000	89,99	188,98

Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,90000000	89,99	260,97
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11010000	157,59	17,35
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	4,82000000	8,67	41,79
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1042,39</b>
<b>C.P. 131181124167 - 12/2023</b>	<b>Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18800000	22,66	4,26
88262 - SINAPI/SC 12/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43900000	30,50	13,39
6189 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,10700000	67,03	7,17
5061 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	18,40	0,46
4472 - SINAPI/SC 12/2023	Viga não aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,03675000	85,88	3,16
21138 - SINAPI/SC 12/2023	Mourão rolado de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	INSUMO	0,01350000	8,50	0,11
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>28,55</b>
<b>C.P. 131181124169 - 12/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92216)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1,03000000	440,13	453,33
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,70	9,70
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	221,45	36,98
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35200000	95,04	33,45
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	17,37	13,67
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57400000	22,66	35,67
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	725,00	20,30
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	171,83000000	0,78	134,03
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,27000000	89,99	204,28
C.P. 131181124165 - Composição Própria 12/2023	Escoramento de vala, tipo pontaliteado, 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	14,57	25,50
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	157,59	20,49
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	4,49000000	8,67	38,93
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1026,33</b>
<b>C.P. 131181124170 - 12/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (SINAPI 92216)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1,03000000	440,13	453,33
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,70	9,70
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	221,45	36,98
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35200000	95,04	33,45
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	17,37	13,67
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57400000	22,66	35,67
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	725,00	20,30
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	229,26000000	0,78	178,82
C.P. 131181124167 - Composição Própria 12/2023	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,25000000	28,55	64,24
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	3,22000000	89,99	289,77
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	157,59	20,49
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,73000000	8,67	49,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1206,10</b>
<b>C.P. 131181124171 - 12/2023</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 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	657,35	677,07
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,70	9,70
5631 - SINAPI/SC 12/2023	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	221,45	46,28
5632 - SINAPI/SC 12/2023	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	95,04	41,87

88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	17,37	17,11
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96980000	22,66	44,64
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	725,00	25,38
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rdovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	189,64000000	0,78	147,92
C.P. 131181124165 - Composição Própria 12/2023	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	14,57	25,50
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,33000000	89,99	209,68
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	157,59	23,64
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,20000000	8,67	45,08
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1313,87</b>

  

<b>C.P. 131181124173 - 12/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 150 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7758 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1500 mm	M	INSUMO	1,03000000	952,36	980,93
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,70	9,70
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,28120000	221,45	62,27
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,59280000	95,04	56,34
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32540000	17,37	23,02
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,65070000	22,66	60,06
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04720000	725,00	34,22
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rdovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	379,92000000	0,78	296,34
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	5,05000000	89,99	454,45
C.P. 131181124167 - Composição Própria 12/2023	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,75000000	28,55	78,51
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	157,59	28,37
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	9,89000000	8,67	85,75
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2169,96</b>

  

<b>C.P. 131181124183 - 12/2023</b>	<b>Reforço do Subleito com Rachão (m3)</b>					<b>m3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 12/2023	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	125,75	125,75
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,46	63,96
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>189,71</b>

  

<b>C.P. 131181124185 - 12/2023</b>	<b>SUB-BASE EM RACHÃO</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 12/2023	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	125,75	125,75
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,46	63,96
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>189,71</b>

  

<b>C.P. 131181124186 - 12/2023</b>	<b>BASE EM BRITA GRADUADA</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,46	63,96
96396 - SINAPI/SC 12/2023	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	183,66	183,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>247,62</b>

  

<b>C.P. 131181124205 - 12/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92214)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	375,63	386,90
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,70	9,70
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13600000	221,45	30,12
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	95,04	27,28
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	22,66	29,00
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	725,00	8,70

88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	17,37	11,12
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	102,28000000	0,78	79,78
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	89,99	116,99
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	157,59	17,33
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,74000000	8,67	23,76
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>740,68</b>

<b>C.P. 131181124207 - 12/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	375,63	386,90
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,70	9,70
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13600000	221,45	30,12
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	95,04	27,28
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	22,66	29,00
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	725,00	8,70
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	17,37	11,12
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	131,92000000	0,78	102,90
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	115,44000000	0,78	90,04
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	3,70000000	89,99	332,96
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	157,59	17,33
C.P. 131181124167 - Composição Própria 12/2023	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,75000000	28,55	78,51
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,86000000	8,67	50,81
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1175,37</b>

<b>C.P. 131181124208 - 12/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1,03000000	440,13	453,33
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,70	9,70
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	221,45	36,98
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35200000	95,04	33,45
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	17,37	13,67
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57400000	22,66	35,67
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	725,00	20,30
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,63000000	0,78	122,17
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	130,05000000	0,78	101,44
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	4,17000000	89,99	375,26
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	157,59	20,49
C.P. 131181124167 - Composição Própria 12/2023	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,75000000	28,55	78,51
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	6,96000000	8,67	60,34
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1361,31</b>

<b>C.P. 131181124209 - 12/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7757 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	657,35	677,07
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,70	9,70
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20900000	221,45	46,28
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,44050000	95,04	41,87
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	17,37	17,11
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96980000	22,66	44,64
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	725,00	25,38
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	256,14000000	0,78	199,79
C.P. 131181124162 - Composição						

Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	3.43000000	89,99	308,67
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0.15000000	157,59	23,64
C.P. 131181124167 - Composição Própria 12/2023	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2.25000000	28,55	64,24
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	6.63000000	8,67	57,48
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1515,87</b>

<b>C.P. 131181124214 - 12/2023</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 12/2023	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.00700000	135,00	0,95
4059 - SINAPI/SC 12/2023	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l/l2)	M	INSUMO	1.00500000	30,23	30,38
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.39400000	30,87	12,16
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.39400000	22,66	8,93
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00200000	725,00	1,45
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0.19600000	2,46	0,48
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>54,35</b>

<b>C.P. 131181124217 - 12/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7757 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1.03000000	657,35	677,07
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1.00000000	9,70	9,70
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.20900000	221,45	46,28
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.44050000	95,04	41,87
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.98490000	17,37	17,11
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.96980000	22,66	44,64
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.03500000	725,00	25,38
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	181.35000000	0,78	141,45
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	141.28000000	0,78	110,20
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	4.53000000	89,99	407,65
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0.15000000	157,59	23,64
C.P. 131181124167 - Composição Própria 12/2023	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2.75000000	28,55	78,51
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	8.06000000	8,67	69,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1693,38</b>

<b>C.P. 131181124220 - 12/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 150 cm com escavação de 3,00 m até 4,00 m de profundidade</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1.00000000	9,70	9,70
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.28120000	221,45	62,27
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.59280000	95,04	56,34
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.32540000	17,37	23,02
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.65070000	22,66	60,06
88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.04720000	725,00	34,22
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	281.68000000	0,78	219,71
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	220.65000000	0,78	172,11
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	7.07000000	89,99	636,23
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0.18000000	157,59	28,37
C.P. 131181023647 - Composição Própria 12/2023	Escoramento de valas continuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)	M2	COMPOSIÇÃO	4.00000000	83,81	335,24
7758 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1500 mm	M	INSUMO	1.03000000	952,36	980,93
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	12.52000000	8,67	108,55
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2726,75</b>

<b>C.P. 131181023647 - 12/2023</b>	<b>Escoramento de valas continuo - 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 12/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67100000	30,50	20,47
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,34200000	22,66	30,41
3992 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio	M	INSUMO	0,23000000	75,41	17,34
4472 - SINAPI/SC 12/2023	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,02630000	85,88	2,26
5061 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,70000000	18,40	12,88
21138 - SINAPI/SC 12/2023	Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regio (para cerca)	M	INSUMO	0,05265000	8,50	0,45
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>83,81</b>
<b>C.P. 131181124233 - 12/2023</b>	<b>Abrigo de passageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abrigo, banco e lixeira).</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96523 - SINAPI/SC 12/2023	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fômas). af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,60000000	105,88	169,41
96528 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilização. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	4,48000000	372,04	1.666,74
96555 - SINAPI/SC 12/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,72000000	770,38	554,67
96544 - SINAPI/SC 12/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	6,40000000	16,43	105,15
90285 - SINAPI/SC 12/2023	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	786,18	2,36
92799 - SINAPI/SC 12/2023	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,80000000	10,99	52,75
C.P. 131201281471 - Composição Própria 12/2023	Abrigo de passageiros em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica termoacústica, com núcleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior trapezoidal e inferior plana. vidro temperado incolor com espessura de 10mm nos fechamentos laterais e posterior, com película de segurança, incluso banco metálico e lixeira (dimensões 2,00x3,10 m = 6,20 m², conforme projeto) (refer. SINAPI 73970/1 + 94210 + 85010 jun19) - csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26.768,59	26.768,59
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>29319,67</b>
<b>C.P. 131201281471 - 12/2023</b>	<b>Abrigo de passageiros em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica termoacústica, com núcleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior trapezoidal e inferior plana. vidro temperado incolor com espessura de 10mm nos fechamentos laterais e posterior, com película de segurança, incluso banco metálico e lixeira (dimensões 2,00x3,10 m = 6,20 m², conforme projeto) (refer. SINAPI 73970/1 + 94210 + 85010 jun19) - csc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 12/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	128,52000000	30,58	3.930,14
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	135,62000000	22,66	3.073,15
98746 - SINAPI/SC 12/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	6,12000000	72,35	442,78
88323 - SINAPI/SC 12/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	30,19	24,15
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	30,87	9,26
12759 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa aco inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	0,42000000	836,84	351,47
20259 - SINAPI/SC 12/2023	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	16,58000000	12,90	213,88
39961 - SINAPI/SC 12/2023	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	4,32000000	23,16	100,05
39520 - SINAPI/SC 12/2023	Telha temoisolante revestida em aco galvanizado, face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana (sem acessorios de fixacao), revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura nas duas faces, nucleo em poliestireno (eps) de 30 mm	M2	INSUMO	6,24000000	145,52	908,04
1607 - SINAPI/SC 12/2023	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	7,86000000	0,23	1,81
4302 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	UN	INSUMO	7,86000000	3,57	28,06
38123 - SINAPI/SC 12/2023	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	INSUMO	0,77000000	48,17	37,09
C.P. 131190228440 - Composição Própria 12/2023	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paracicio] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc	M2	COMPOSIÇÃO	32,79000000	61,23	2.007,73
4343 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 4", com porca e amuela	UN	INSUMO	10,00000000	5,97	59,70
43083 - SINAPI/SC 12/2023	Perfil "U" enrijecido de aco galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, E = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	INSUMO	1,071,00000000	12,69	13.590,99
131201081480 - Cotação 12/2023	Película de segurança anti vandalismo - ps 4000 clear - frete incluso	m²	INSUMO	5,94000000	60,35	358,48
10507 - SINAPI/SC 12/2023	Vidro temperado incolor E = 10 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	5,05000000	323,13	1.631,81
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>26768,59</b>
<b>C.P. 131190228440 - 12/2023</b>	<b>Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paracicio] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5318 - SINAPI/SC 12/2023	Diluyente aguarnas	L	INSUMO	0,05000000	22,00	1,10
7304 - SINAPI/SC 12/2023	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	78,48	39,24
88310 - SINAPI/SC 12/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	32,42	12,97
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	22,66	7,93
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>61,23</b>
<b>C.P. 131181124237 - 12/2023</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 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,46	63,96
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	8,67	11,27
84013 - SINAPI/SC 12/2023	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	92,13	0,53
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	22,66	0,43
90991 - SINAPI/SC 12/2023	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	215,06	2,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>79,07</b>

<b>C.P. 131181124240 - 12/2023</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EXISTENTES</b>					<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1600989 - SICRO/SC 10/2023	Demolição de concreto simples com marteleto	m³	COMPOSIÇÃO	0,12000000	400,28	48,03
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,12000000	2,46	7,68
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,15600000	8,67	1,35
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>57,06</b>

<b>C.P. 131181124388 - 12/2023</b>	<b>REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MEIO FIO EXISTENTE (SINAPI 85335)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	22,66	4,76
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,25200000	2,46	0,62
C.P. 131210689605 - Composição Própria 12/2023	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	0,03600000	3,84	0,14
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5,52</b>

<b>C.P. 131210689605 - 12/2023</b>	<b>Escavacao mecanica, a céu 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 12/2023	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	92,13	0,53
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	22,66	0,43
90991 - SINAPI/SC 12/2023	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	215,06	2,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,84</b>

<b>C.P. 131181124391 - 12/2023</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 12/2023	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	252,47	252,47
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,46	63,96
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>316,43</b>

<b>C.P. 131181125016 - 12/2023</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 12/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	388,35	77,67
M0789 - SICRO/SC 10/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	29,45	31,16
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,66	5,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>114,49</b>

<b>C.P. 131181124756 - 12/2023</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 10/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 10/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 10/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	18,84	2,27
E9623 - SICRO/SC 10/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,72	0,74
E9622 - SICRO/SC 10/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	13,56	1,63
P9801 - SICRO/SC 10/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	24,46	12,23
P9830 - SICRO/SC 10/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	29,80	7,45
P9823 - SICRO/SC 10/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	26,73	6,68
M1367 - SICRO/SC 10/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	11,40	114,00
M3238 - SICRO/SC 10/2023	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	172,48	68,99

M3235 - SICRO/SC 10/2023	Película retrorefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	148,91	148,91
5914333 - SICRO/SC 10/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 Lm	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	33,40	0,42
5915474 - SICRO/SC 10/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão caroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	30,59	0,02
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,66	11,33
100747 - SINAPI/SC 12/2023	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	10,82	10,82
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>388,35</b>

<b>C.P. 131181125145 - 12/2023</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 12/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,48000000	388,35	186,41
M0789 - SICRO/SC 10/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	29,45	31,16
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,66	5,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>223,23</b>

<b>C.P. 131181125409 - 12/2023</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 12/2023	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	12,00	12,00
38125 - SINAPI/SC 12/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,23	3,69
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,66	2,26
88441 - SINAPI/SC 12/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,77	2,37
44539 - SINAPI/SC 12/2023	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	3,34	0,33
44479 - SINAPI/SC 12/2023	Calcao dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,16	0,02
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,67</b>

<b>C.P. 131181125410 - 12/2023</b>	<b>Aterro com argila/barro</b>					<b>m³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC 12/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,00000000	51,12	51,12
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,66	45,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>96,44</b>

<b>C.P. 131181125411 - 12/2023</b>	<b>PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 50X50X50CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
359 - SINAPI/SC 12/2023	Muda de arvore ornamental, olit/aroeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *2* m	UN	INSUMO	1,00000000	109,19	109,19
370 - SINAPI/SC 12/2023	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00640000	135,00	0,86
7253 - SINAPI/SC 12/2023	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,20500000	154,28	31,63
38125 - SINAPI/SC 12/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	30,00000000	1,23	36,90
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,18000000	22,66	26,74
88441 - SINAPI/SC 12/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23000000	23,77	5,47
44539 - SINAPI/SC 12/2023	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,80000000	3,34	2,67
44479 - SINAPI/SC 12/2023	Calcao dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,80000000	0,16	0,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>213,59</b>

<b>C.P. 131181125412 - 12/2023</b>	<b>Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada de 1,10 x 2,20, espessura de 12 mm, 2 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)</b>					<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 12/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,01000000	7,02	0,07
4491 - SINAPI/SC 12/2023	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,49000000	8,58	12,78
5068 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,28000000	18,72	5,24
6189 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,44000000	67,03	29,49
88239 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28000000	24,28	6,79
88262 - SINAPI/SC 12/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,11000000	30,50	33,85
4512 - SINAPI/SC 12/2023	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,78000000	2,08	1,62
1355 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 14 mm	M2	INSUMO	0,60500000	42,20	25,53
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>115,37</b>

<b>C.P. 131181125418 - 12/2023</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 10/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1.05812000	29,45	31,16
C.P. 131181125667 - Composição Própria 12/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46000000	378,88	174,28
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,66	5,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>211,10</b>
<b>C.P. 131181125667 - 12/2023</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 10/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 10/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 10/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	18,84	2,27
E9623 - SICRO/SC 10/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,72	0,74
E9622 - SICRO/SC 10/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	13,56	1,63
P9801 - SICRO/SC 10/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	24,46	12,23
P9830 - SICRO/SC 10/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	29,80	7,45
P9823 - SICRO/SC 10/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	26,73	6,68
M1367 - SICRO/SC 10/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	11,40	114,00
M3235 - SICRO/SC 10/2023	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	148,91	208,47
5914333 - SICRO/SC 10/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 tm	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	33,40	0,42
5915474 - SICRO/SC 10/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	30,59	0,02
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,66	11,33
100747 - SINAPI/SC 12/2023	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	10,82	10,82
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>378,88</b>
<b>C.P. 131181125420 - 12/2023</b>	<b>Placa de nome de rua 60 x 25 cm com 2 unidades, chapa aço nº 18, com película tipo I em ambos os lados</b>					<b>unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 10/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1.05812000	29,45	31,16
C.P. 1312308151592 - Composição Própria 12/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I (alumínio)	m²	COMPOSIÇÃO	0,30000000	519,46	155,83
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>186,99</b>
<b>C.P. 1312308151592 - 12/2023</b>	<b>Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I (alumínio)</b>					<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 10/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 10/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 10/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	18,84	2,27
E9623 - SICRO/SC 10/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,72	0,74
E9622 - SICRO/SC 10/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	13,56	1,63
P9801 - SICRO/SC 10/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	24,46	12,23
P9830 - SICRO/SC 10/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	29,80	7,45
P9823 - SICRO/SC 10/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	26,73	6,68
M1367 - SICRO/SC 10/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	11,40	114,00
M3235 - SICRO/SC 10/2023	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	148,91	208,47
5914333 - SICRO/SC 10/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 tm	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	33,40	0,42
5915474 - SICRO/SC 10/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	30,59	0,02
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,66	11,33
100747 - SINAPI/SC 12/2023	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	10,82	10,82
M3231 - SICRO/SC 10/2023	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	INSUMO	1,00000000	140,54	140,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>519,46</b>
<b>C.P. 131190731228 - 12/2023</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 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	39,00000000	2,46	95,94
5502806 - SICRO/SC 10/2023	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	COMPOSIÇÃO	1,00000000	158,69	158,69
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>254,63</b>

<b>C.P. 131190831451 - 12/2023</b>	<b>Fresagem do Pavimento Asfáltico em M3 DMT 15 km</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96001 - SINAPI/SC 12/2023	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	7,00	140,00
97914 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	19,50000000	2,98	58,11
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>198,11</b>
<b>C.P. 131190831456 - 12/2023</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 12/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.321,79	550,79
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83330000	2,46	26,65
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>577,44</b>
<b>C.P. 131190831458 - 12/2023</b>	<b>Pavimento em Concreto(CCP) fctmk = 4,5 MPa, e= 20 cm com armação e juntas v2</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1107871 - SICRO/SC 10/2023	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	1,05000000	447,74	470,13
4011537 - SICRO/SC 10/2023	Sernagem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	COMPOSIÇÃO	0,78000000	19,67	15,34
92888 - SINAPI/SC 12/2023	Armação utilizando aço CA-25 de 25,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,71000000	10,45	49,22
M2152 - SICRO/SC 10/2023	Aditivo de cura para concreto	kg	INSUMO	1,00000000	8,89	8,89
5909007 - SICRO/SC 10/2023	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	2,40000000	17,99	43,18
5914569 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	48,00000000	0,65	31,20
E9586 - CHI - SICRO/SC 10/2023	Réguia vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	CHI	INSUMO	0,01610000	0,59	0,01
E9586 - SICRO/SC 10/2023	Réguia vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	CHP	INSUMO	0,02410000	8,53	0,21
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	30,87	2,47
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24000000	22,66	5,44
92917 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	3,09000000	13,92	43,01
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>669,10</b>
<b>C.P. 131190933769 - 12/2023</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PAVER 10 X 20 X 8 CM, COR NATURAL, COM 5 CM AREIA E DMT 20 km</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	2,46	3,44
92398 - SINAPI/SC 12/2023	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	78,08	78,08
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>81,52</b>
<b>C.P. 131190933803 - 12/2023</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 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	2,46	3,44
C.P. 131210284273 - Composição Própria 12/2023	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)	m3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	3,85	0,77
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4,21</b>
<b>C.P. 131210284273 - 12/2023</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 12/2023	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	92,13	0,53
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01920000	22,66	0,44
90991 - SINAPI/SC 12/2023	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	215,06	2,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,85</b>
<b>C.P. 131191035122 - 12/2023</b>	<b>Nivelamento de Tampa de Poço de Visita com Asfalto</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4915668 - SICRO/SC 10/2023	Remoção manual de revestimento asfáltico	m³	COMPOSIÇÃO	0,05024000	301,67	15,16
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	2,61248000	2,46	6,43
1518 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa C, com CAP 50/70 - aquisicao posto usina	T	INSUMO	0,15674880	550,00	86,21
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	30,87	46,31
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	22,66	56,65
C.P. 131201080528 - Composição						

Própria 12/2023	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	COMPOSIÇÃO	0,06531200	32,31	2,11
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>212,87</b>
<b>C.P. 131201080528 - 12/2023</b>	<b>Carga manual de entulho em caminhão basculante</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5961 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25000000	65,80	16,45
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,66	15,86
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>32,31</b>
<b>C.P. 131200574802 - 12/2023</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ( REF. SINAPI 74209/1 01/2020)_JFC</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 12/2023	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	17,69	17,69
4491 - SINAPI/SC 12/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,58	34,32
4813 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de obra (para construçao 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 12/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	18,72	2,05
88262 - SINAPI/SC 12/2023	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,50	30,50
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,66	45,32
94962 - SINAPI/SC 12/2023	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	440,70	4,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>384,28</b>
<b>C.P. 131200775832 - 12/2023</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 12/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	313,46	0,50
5903 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00107390	75,10	0,08
5932 - SINAPI/SC 12/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00185250	282,92	0,52
5934 - SINAPI/SC 12/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00083230	114,65	0,09
7049 - SINAPI/SC 12/2023	Rolo compactador PE de camelo vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	211,91	0,56
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	22,66	0,24
96028 - SINAPI/SC 12/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	138,42	0,18
96029 - SINAPI/SC 12/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	53,18	0,07
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,24</b>
<b>C.P. 131201080527 - 12/2023</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 12/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.529,61	637,39
95875 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333000	2,46	26,65
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>664,04</b>
<b>C.P. 131210588575 - 12/2023</b>	<b>PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094 - 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 12/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,80	0,19
37595 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,87	2,27
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	30,87	13,49
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	22,66	4,94
131210588574 - Cotação 12/2023	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>40,89</b>
<b>C.P. 131210689700 - 12/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM DECANTAÇÃO PARA TUBO DE 80 CM com chaminé de 1 metro (SINAPI 72132)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 12/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	13,80000000	43,50	600,30
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,23000000	30,87	346,67

88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,66000000	22,66	264,22
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	6,30000000	55,51	349,71
88628 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,35900000	633,04	227,26
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	266,76000000	0,78	208,07
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	149,76000000	0,78	116,81
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	4,80000000	89,99	431,95
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	11,86000000	8,67	102,83
C.P. 131210689605 - Composição Própria 12/2023	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	9,12000000	3,84	35,02
M1432 - SICRO/SC 10/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	627,25	627,25
7750 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	375,63	375,63
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,68000000	547,16	372,07
2003868 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,45000000	136,19	61,29
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	16,90000000	12,05	203,65

**TOTAL (R\$) 4322,73**

<b>C.P. 131210890917 - 12/2023</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 12/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	9,89	0,02
5841 - SINAPI/SC 12/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,97	0,02
83362 - SINAPI/SC 12/2023	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	273,10	0,27
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	22,66	0,13
89035 - SINAPI/SC 12/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	130,09	0,22
89036 - SINAPI/SC 12/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	48,71	0,20
91486 - SINAPI/SC 12/2023	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	71,41	0,35
131210890916 - Cotação 12/2023	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V fev 2024	ton	INSUMO	0,00120000	4.580,33	5,50
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,71</b>

<b>C.P. 1312202129790 - 12/2023</b>	<b>REMOÇÃO E REIOCAÇÃO DE POSTE</b>					<b>unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5035 - SINAPI/SC 12/2023	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 11,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo c-17	UN	INSUMO	1,00000000	2.370,87	2.370,87
5928 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,17600000	275,27	48,45
863 - SINAPI/SC 12/2023	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	12,00000000	31,92	383,04
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,30000000	24,93	256,78
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	33,47600000	36,56	1.223,88
94962 - SINAPI/SC 12/2023	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	1,57000000	440,70	691,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4974,92</b>

<b>C.P. 1312208139707 - 12/2023</b>	<b>Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação - taxa 0,4</b>					<b>m2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96013 - SINAPI/SC 12/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	179,62	0,07
96014 - SINAPI/SC 12/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	59,78	0,09
83362 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,00180000	273,10	0,49
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	22,66	0,25
131210890915 - Cotação 12/2023	Emulsão asfáltica rr 1c V fev 2024	ton	INSUMO	0,00040000	3.785,67	1,51
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,41</b>

<b>C.P. 1312210141721 - 12/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92214)-PA2</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 12/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,70	9,70
5631 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13600000	221,45	30,12
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	95,04	27,28
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	22,66	29,00

88629 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.01200000	725,00	8,70
88246 - SINAPI/SC 12/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.64000000	17,37	11,12
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	102,28000000	0,78	79,78
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	89,99	116,99
C.P. 131181124192 - Composição Própria 12/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	157,59	17,33
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,74000000	8,67	23,76
M2172 - SICRO/SC 10/2023	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	INSUMO	1,03000000	352,02	362,58
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>716,36</b>

<b>C.P. 1312212143723 - 12/2023</b>	<b>Placa de Sinalização 50 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 12/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0.40000000	388,35	155,34
M0789 - SICRO/SC 10/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	INSUMO	1.05812000	29,45	31,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>186,50</b>

<b>C.P. 1312302145250 - 12/2023</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 40 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90991 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.20000000	215,06	43,01
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.80000000	95,04	76,03
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	22,66	45,32
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	20.50000000	12,05	247,03
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.73000000	547,16	399,43
103673 - SINAPI/SC 12/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0.73000000	44,36	32,38
101467 - SINAPI/SC 12/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocária com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	1.84550000	18,35	33,86
100947 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocária 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	36,91000000	2,24	82,68
2003868 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0.20000000	136,19	27,24
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7.50000000	55,51	416,33
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1403,31</b>

<b>C.P. 1312302145277 - 12/2023</b>	<b>Boca de lobo simples pré-moldada completa (Ref. Sinapi 97935)</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101467 - SINAPI/SC 12/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocária com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	1.33800000	18,35	24,55
100947 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocária 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	26,76000000	2,24	59,94
97935 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa para boca de lobo simples retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x1,0x1,2 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	898,41	898,41
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>982,90</b>

<b>C.P. 1312302145278 - 12/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 40 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 10/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1.00000000	627,25	627,25
7750 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1.00000000	375,63	375,63
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	30.60000000	12,05	368,73
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.73000000	547,16	399,43
100947 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocária 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	50,25000000	2,24	112,56
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7.50000000	55,51	416,33
2003868 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0.20000000	136,19	27,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2327,17</b>

<b>C.P. 1312303145968 - 12/2023</b>	<b>Retirada de sinalização semafórica</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.50000000	22,66	33,99
90285 - SINAPI/SC 12/2023	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.03000000	786,18	23,59

88298 - SINAPI/SC 12/2023	Operador de marteleiro ou marteleiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,19	24,19
5795 - SINAPI/SC 12/2023	Marteleiro ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diumo. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,14	27,14
91634 - SINAPI/SC 12/2023	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	1,50000000	234,63	351,95
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>460,86</b>
<b>C.P. 1312303146944 - 12/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 120 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 10/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	627,25	627,25
7750 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	375,63	375,63
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	183,50000000	12,05	2.211,18
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	3,14000000	547,16	1.718,08
100947 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	173,80000000	2,24	389,31
2003868 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,88000000	136,19	119,85
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	36,30000000	55,51	2.015,01
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>7456,31</b>
<b>C.P. 1312304147857 - 12/2023</b>	<b>Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m - com aleta ante giro</b>					<b>unid.</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 12/2023	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	45,24	158,34
94964 - SINAPI/SC 12/2023	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	528,84	4,67
93358 - SINAPI/SC 12/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	89,64	0,79
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,66	5,67
11026 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30800000	11,33	3,49
6160 - SINAPI/SC 12/2023	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	26,14	4,36
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>177,32</b>
<b>C.P. 1312304147858 - 12/2023</b>	<b>Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro</b>					<b>unid.</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 12/2023	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	45,24	135,72
94964 - SINAPI/SC 12/2023	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	528,84	4,67
93358 - SINAPI/SC 12/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	89,64	0,79
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,66	5,67
11026 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30800000	11,33	3,49
6160 - SINAPI/SC 12/2023	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	26,14	4,36
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>154,70</b>
<b>C.P. 1312306149148 - 12/2023</b>	<b>Placa de sinalização l= 0,50 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 10/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e anilhas	kg	INSUMO	1,05812000	29,45	31,16
C.P. 131181124756 - Composição Própria 12/2023	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,25000000	388,35	97,09
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,66	5,67
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>133,92</b>
<b>C.P. 1312308151459 - 12/2023</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 60 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90991 - SINAPI/SC 12/2023	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	215,06	43,01
5632 - SINAPI/SC 12/2023	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	95,04	76,03
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,66	45,32
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	32,80000000	12,05	395,24
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	547,16	629,23
103673 - SINAPI/SC 12/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,15000000	44,36	51,01
101467 - SINAPI/SC 12/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocêria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	2,90780000	18,35	53,36



100947 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	58,16000000	2,24	130,28
2003868 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,34000000	136,19	46,30
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	14,00000000	55,51	777,14
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2246,92</b>
<b>C.P. 1312308151460 - 12/2023</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 80 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90991 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	215,06	43,01
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,80000000	95,04	76,03
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,66	45,32
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	61,90000000	12,05	745,90
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,56000000	547,16	853,57
103673 - SINAPI/SC 12/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,56000000	44,36	69,20
101467 - SINAPI/SC 12/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	3,96200000	18,35	72,70
100947 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	79,24000000	2,24	177,50
2003868 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m²	COMPOSIÇÃO	0,45000000	136,19	61,29
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	18,60000000	55,51	1.032,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3177,01</b>
<b>C.P. 1312308151461 - 12/2023</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 100 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90991 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	215,06	107,53
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,50000000	95,04	47,52
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	22,66	67,98
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	95,60000000	12,05	1.151,98
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	2,56000000	547,16	1.400,73
103673 - SINAPI/SC 12/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	2,56000000	44,36	113,56
101467 - SINAPI/SC 12/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	7,36000000	18,35	135,06
100947 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	147,20000000	2,24	329,73
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	29,80000000	55,51	1.654,20
2003868 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,72000000	136,19	98,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5106,35</b>
<b>C.P. 1312308151462 - 12/2023</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 120 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90991 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	215,06	107,53
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,50000000	95,04	47,52
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	22,66	90,64
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	181,00000000	12,05	2.181,05
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	3,14000000	547,16	1.718,08
103673 - SINAPI/SC 12/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	3,14000000	44,36	139,29
101467 - SINAPI/SC 12/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	8,03000000	18,35	147,35
100947 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	160,60000000	2,24	359,74
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	36,30000000	55,51	2.015,01
2003868 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,88000000	136,19	119,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6926,06</b>
<b>C.P. 1312308151469 - 12/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 150 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 10/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	627,25	627,25
7750 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	375,63	375,63

0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	227,40000000	12,05	2.740,17
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	4,56000000	547,16	2.495,05
100947 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	245,60000000	2,24	550,14
2003868 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	1,25000000	136,19	170,24
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	52,20000000	55,51	2.897,62
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>9856,10</b>

<b>C.P. 1312308151473 - 12/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 100 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 10/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	627,25	627,25
7750 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	375,63	375,63
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	100,90000000	12,05	1.215,85
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	2,56000000	547,16	1.400,73
100947 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	143,20000000	2,24	320,77
2003868 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,72000000	136,19	98,06
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	29,80000000	55,51	1.654,20
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5692,49</b>

<b>C.P. 1312308151474 - 12/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 80 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 10/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	627,25	627,25
7750 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	375,63	375,63
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	69,30000000	12,05	835,07
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,56000000	547,16	853,57
100947 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	92,60000000	2,24	207,42
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	18,60000000	55,51	1.032,49
2003868 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,45000000	136,19	61,29
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3992,72</b>

<b>C.P. 1312308151477 - 12/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 60 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 10/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	627,25	627,25
7750 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	375,63	375,63
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	43,20000000	12,05	520,56
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	547,16	629,23
100947 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	71,40000000	2,24	159,94
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	14,00000000	55,51	777,14
2003868 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,34000000	136,19	46,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3136,05</b>

<b>C.P. 1312308151597 - 12/2023</b>	<b>BOCA DE LOBO PRÉ-MOLDADA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	40,81000000	12,05	491,76
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,43000000	547,16	235,28
94962 - SINAPI/SC 12/2023	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	0,40300000	440,70	177,60
3103302 - SICRO/SC 10/2023	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	5,62000000	72,73	408,74
0903845 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,07800000	127,16	9,92
5914654 - SICRO/SC 10/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 9 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	1,13000000	27,79	31,40
100947 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	22,60000000	2,24	50,62
M2623 - SICRO/SC 10/2023	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	INSUMO	1,00000000	587,34	587,34
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1992,66</b>

<b>C.P. 1312312161560 - 12/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM DECANTAÇÃO PARA TUBO DE 150 CM com chaminé de 1 metro (SINAPI 72132)</b>					<b>UN</b>
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 12/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	31,00000000	43,50	1.348,50
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	27,32000000	30,87	843,37
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	28,37000000	22,66	642,86
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	15,50000000	55,51	860,41
88628 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,85600000	633,04	541,88
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	892,86000000	0,78	696,43
5914389 - SICRO/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	308,88000000	0,78	240,93
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	9,90000000	89,99	890,90
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	39,68000000	8,67	344,03
C.P. 131210689605 - Composição Própria 12/2023	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	30,53000000	3,84	117,24
M1432 - SICRO/SC 10/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	627,25	627,25
7750 - SINAPI/SC 12/2023	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	375,63	375,63
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,88000000	547,16	1.028,66
2003868 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	1,25000000	136,19	170,24
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	40,10000000	12,05	483,21
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>9211,54</b>

<b>C.P. 1312312161582 - 12/2023</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 150 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90991 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	215,06	107,53
5632 - SINAPI/SC 12/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,50000000	95,04	47,52
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	22,66	90,64
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	233,20000000	12,05	2.810,06
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	4,56000000	547,16	2.495,05
103673 - SINAPI/SC 12/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	4,56000000	44,36	202,28
101467 - SINAPI/SC 12/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	11,63000000	18,35	213,41
100947 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	232,60000000	2,24	521,02
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	52,20000000	55,51	2.897,62
2003868 - SICRO/SC 10/2023	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	1,25000000	136,19	170,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>9555,37</b>

<b>C.P. 1312401162910 - 12/2023</b>	<b>VIGA ENVOLTÓRIA A REDE DE GÁS 39X39CM ( para tubo de 4")</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	111,80000000	12,05	1.347,19
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	2,24000000	547,16	1.225,64
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	12,00000000	55,51	666,12
C.P. 1652108116776 - Composição Própria 12/2023	Lastro com material granular; brita 0 (ref. SINAPI 96622)	M3	COMPOSIÇÃO	0,36000000	186,01	66,96
C.P. 258200879013 - Composição Própria 12/2023	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para proteção, espessura 150 micras.	M2	COMPOSIÇÃO	5,00000000	5,38	26,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3332,81</b>

<b>C.P. 1652108116776 - 12/2023</b>	<b>Lastro com material granular, brita 0 (ref. SINAPI 96622)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,21700000	30,87	37,57
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	22,66	8,93
4720 - SINAPI/SC 12/2023	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,13000000	123,46	139,51
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>186,01</b>

<b>C.P. 258200879013 - 12/2023</b>	<b>Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para proteção, espessura 150 micras.</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

3777 - SINAPI/SC 12/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1.10000000	1,57	1,73
6111 - SINAPI/SC 12/2023	Servente de obras (horista)	H	INSUMO	0,20000000	18,24	3,65
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5,38</b>
<b>C.P. 1312401162911 - 12/2023</b>	<b>VIGA ENVOLTÓRIA A REDE DE GÁS 39X39CM ( para tubo de 6")</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
0407819 - SICRO/SC 10/2023	Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	111,80000000	12,05	1.347,19
34494 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	2,19000000	547,16	1.198,28
92267 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	12,00000000	55,51	666,12
C.P. 1652108116776 - Composição Própria 12/2023	Lastro com material granular, brita 0 (ref. SINAPI 96622)	M3	COMPOSIÇÃO	0,36000000	186,01	66,96
C.P. 258200879013 - Composição Própria 12/2023	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para proteção, espessura 150 micras.	M2	COMPOSIÇÃO	5,00000000	5,38	26,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3305,45</b>

Responsável técnico pelos itens:  
Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes Silva, Coordenador(a)**, em 19/02/2024, às 15:26, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0020188732** e o código CRC **4DAAB34C**.

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