



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0018291801/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 06 de setembro de 2023.

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)					
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	1209 - Pavimentação Asfáltica Rua Nacar - trecho final					
Composição do Serviço						
C.P. 07621 - 06/2023	MEIO-FIO DE CONCRETO EXTRUSADO DE 11 X 17 CM					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92960 - SINAPI/SC 06/2023	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - CHP diurno. af_12/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01400000	17,38	0,24
92961 - SINAPI/SC 06/2023	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - CHI diurno. af_12/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07200000	4,88	0,35
34492 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,01870000	480,00	8,98
370 - SINAPI/SC 06/2023	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	135,00	0,95
88631 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	655,89	1,31
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22100000	31,42	6,94
88243 - SINAPI/SC 06/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08700000	24,47	2,13
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44200000	22,80	10,08
					TOTAL (R\$)	30,98
C.P. 131181023735 - 06/2023	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 06/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,49	9,49
7785 - SINAPI/SC 06/2023	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 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	726,20	1,45
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	22,80	15,78
5632 - SINAPI/SC 06/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	83,69	12,97
5631 - SINAPI/SC 06/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	195,50	14,47
88246 - SINAPI/SC 06/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	26,64	9,22
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	56,85000000	0,81	46,05
C.P. 131181124162 - Composição Própria 06/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,82000000	98,36	80,66
C.P. 131181124192 - Composição Própria 06/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	157,87	11,05
131210485564 - Cotação 06/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,39000000	4,67	6,49
					TOTAL (R\$)	259,74
C.P. 131181124162 - 06/2023	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 06/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	195,50	5,47
5632 - SINAPI/SC 06/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03600000	83,69	3,01
5901 - SINAPI/SC 06/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	280,98	1,69
5903 - SINAPI/SC 06/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	71,24	0,21
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	22,80	0,80
131210485679 - Cotação 04/2023	Saibro britado (rocha alterada) - média	m³	INSUMO	1,30000000	66,91	86,98
95264 - SINAPI/SC 06/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	6,31	0,18
95265 - SINAPI/SC 06/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diurno. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02600000	0,67	0,02

						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>98,36</b>
<b>C.P. 131181124192 - 06/2023</b>	<b>Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)</b>					<b>M3</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,80	45,60	
4721 - SINAPI/SC 06/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,04990000	106,93	112,27	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>157,87</b>
<b>C.P. 131181023737 - 06/2023</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636)</b>					<b>M2</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3777 - SINAPI/SC 06/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,69	1,91	
4460 - SINAPI/SC 06/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,25000000	20,85	5,21	
4517 - SINAPI/SC 06/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,94	0,59	
1527 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,08050000	534,66	43,04	
88262 - SINAPI/SC 06/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	31,02	5,60	
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	31,42	4,36	
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42430000	22,80	9,67	
95276 - SINAPI/SC 06/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,64	3,96	
91283 - SINAPI/SC 06/2023	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	10,19	0,53	
91285 - SINAPI/SC 06/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,08360000	0,88	0,07	
7156 - SINAPI/SC 06/2023	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	29,25	29,25	
4748 - SINAPI/SC 06/2023	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedra/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	98,77	14,82	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>119,01</b>
<b>C.P. 131181124159 - 06/2023</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares</b>					<b>M</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37449 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 200 mm	M	INSUMO	1,03000000	23,18	23,88	
88629 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	726,20	0,73	
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	22,80	12,43	
5632 - SINAPI/SC 06/2023	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	83,69	10,21	
5631 - SINAPI/SC 06/2023	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	195,50	11,34	
88246 - SINAPI/SC 06/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	26,64	7,27	
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,55000000	0,81	1,26	
93367 - SINAPI/SC 06/2023	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,55000000	20,86	11,47	
131210485564 - Cotação 06/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,05000000	4,67	0,23	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>78,82</b>
<b>C.P. 131181124160 - 06/2023</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 06/2023	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1,03000000	32,46	33,43	
88629 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	726,20	0,73	
5632 - SINAPI/SC 06/2023	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	83,69	10,21	
5631 - SINAPI/SC 06/2023	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	195,50	11,34	
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54210000	22,80	12,36	
88246 - SINAPI/SC 06/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	26,64	7,27	
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98000000	0,81	2,41	
93367 - SINAPI/SC 06/2023	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	20,86	12,52	
131210485564 - Cotação 06/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,10000000	4,67	0,47	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>90,74</b>
<b>C.P. 131181124163 - 06/2023</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 06/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,49	9,49	

7793 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	84,74	87,28
88629 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	726,20	3,63
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	22,80	22,48
5632 - SINAPI/SC 06/2023	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	83,69	18,50
5631 - SINAPI/SC 06/2023	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	195,50	20,53
88246 - SINAPI/SC 06/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	26,64	13,13
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	65,85000000	0,81	53,34
C.P. 131181124162 - Composição Própria 06/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,85000000	98,36	83,61
C.P. 131181124192 - Composição Própria 06/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	157,87	14,21
131210485564 - Cotação 06/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,74000000	4,67	8,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>334,33</b>

<b>C.P. 131181124164 - 06/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 60 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\$)
10567 - SINAPI/SC 06/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,49	9,49
7793 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	84,74	87,28
88629 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	726,20	3,63
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	22,80	22,48
5632 - SINAPI/SC 06/2023	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	83,69	18,50
5631 - SINAPI/SC 06/2023	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	195,50	20,53
88246 - SINAPI/SC 06/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	26,64	13,13
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	96,07000000	0,81	77,82
C.P. 131181124162 - Composição Própria 06/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,35000000	98,36	132,79
C.P. 131181124165 - Composição Própria 06/2023	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	14,75	25,81
C.P. 131181124192 - Composição Própria 06/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	157,87	14,21
131210485564 - Cotação 06/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,39000000	4,67	11,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>436,83</b>

<b>C.P. 131181124165 - 06/2023</b>	<b>Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 06/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	19,40	0,19
88262 - SINAPI/SC 06/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33800000	31,02	10,48
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	22,80	3,31
6212 - SINAPI/SC 06/2023	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,04750000	13,93	0,66
21138 - SINAPI/SC 06/2023	Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	M	INSUMO	0,01350000	7,95	0,11
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>14,75</b>

<b>C.P. 131181124166 - 06/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92214)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	357,61	368,34
10567 - SINAPI/SC 06/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,49	9,49
5631 - SINAPI/SC 06/2023	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	195,50	26,59
5632 - SINAPI/SC 06/2023	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	83,69	24,02
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	22,80	29,18
88629 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	726,20	8,71
88246 - SINAPI/SC 06/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	26,64	17,05
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	150,64000000	0,81	122,02
C.P. 131181124162 - Composição Própria 06/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,10000000	98,36	206,56
C.P. 131181124165 - Composição Própria 06/2023	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	14,75	25,81
C.P. 131181124192 - Composição Própria 06/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11010000	157,87	17,38
131210485564 - Cotação 06/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	3,78000000	4,67	17,65
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>872,80</b>

<b>C.P. 131181124168 - 06/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 80 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\$)
7750 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	357,61	368,34
10567 - SINAPI/SC 06/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,49	9,49
5631 - SINAPI/SC 06/2023	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	195,50	26,59
5632 - SINAPI/SC 06/2023	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	83,69	24,02
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	22,80	29,18
88629 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	726,20	8,71
88246 - SINAPI/SC 06/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	26,64	17,05
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	199,00000000	0,81	161,19
C.P. 131181124167 - Composição Própria 06/2023	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	27,90	62,78
C.P. 131181124162 - Composição Própria 06/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,90000000	98,36	285,24
C.P. 131181124192 - Composição Própria 06/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11010000	157,87	17,38
131210485564 - Cotação 06/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	4,82000000	4,67	22,51
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1032,48</b>
<b>C.P. 131181124167 - 06/2023</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 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18800000	22,80	4,29
88262 - SINAPI/SC 06/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43900000	31,02	13,62
6189 - SINAPI/SC 06/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,10700000	60,95	6,52
5061 - SINAPI/SC 06/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	19,40	0,48
4472 - SINAPI/SC 06/2023	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,03675000	78,08	2,87
21138 - SINAPI/SC 06/2023	Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	INSUMO	0,01350000	7,95	0,11
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>27,90</b>
<b>C.P. 131181124185 - 06/2023</b>	<b>SUB-BASE EM RACHÃO</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 06/2023	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	123,66	123,66
95875 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,23	57,98
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>181,64</b>
<b>C.P. 131181124186 - 06/2023</b>	<b>BASE EM BRITA GRADUADA</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,23	57,98
96396 - SINAPI/SC 06/2023	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	181,41	181,41
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>239,39</b>
<b>C.P. 131181124204 - 06/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 60 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\$)
10567 - SINAPI/SC 06/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,49	9,49
7793 - SINAPI/SC 06/2023	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 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	726,20	3,63
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	22,80	22,48
5632 - SINAPI/SC 06/2023	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	83,69	18,50
5631 - SINAPI/SC 06/2023	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	195,50	20,53
88246 - SINAPI/SC 06/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	26,64	13,13
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	83,07000000	0,81	67,29
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	73,45000000	0,81	59,49
C.P. 131181124162 - Composição Própria 06/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,35000000	98,36	231,15
C.P. 131181124192 - Composição Própria 06/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	157,87	14,21
C.P. 131181124167 - Composição Própria 06/2023	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	2,75000000	27,90	76,72

131210485564 - Cotação 06/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	3,69000000	4,67	17,23
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>641,13</b>
<b>C.P. 131181124205 - 06/2023</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 06/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	357,61	368,34
10567 - SINAPI/SC 06/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,49	9,49
5631 - SINAPI/SC 06/2023	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	195,50	26,59
5632 - SINAPI/SC 06/2023	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	83,69	24,02
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	22,80	29,18
88629 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	726,20	8,71
88246 - SINAPI/SC 06/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	26,64	17,05
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	102,28000000	0,81	82,85
C.P. 131181124162 - Composição Própria 06/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	98,36	127,87
C.P. 131181124192 - Composição Própria 06/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	157,87	17,37
131210485564 - Cotação 06/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,74000000	4,67	12,80
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>724,27</b>

<b>C.P. 131181124207 - 06/2023</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 06/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	357,61	368,34
10567 - SINAPI/SC 06/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,49	9,49
5631 - SINAPI/SC 06/2023	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	195,50	26,59
5632 - SINAPI/SC 06/2023	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	83,69	24,02
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	22,80	29,18
88629 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	726,20	8,71
88246 - SINAPI/SC 06/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	26,64	17,05
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	131,92000000	0,81	106,86
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	115,44000000	0,81	93,51
C.P. 131181124162 - Composição Própria 06/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	3,70000000	98,36	363,93
C.P. 131181124192 - Composição Própria 06/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	157,87	17,37
C.P. 131181124167 - Composição Própria 06/2023	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	27,90	76,72
131210485564 - Cotação 06/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,86000000	4,67	27,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1169,14</b>

<b>C.P. 131181124214 - 06/2023</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 06/2023	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	135,00	0,95
4059 - SINAPI/SC 06/2023	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/2)	M	INSUMO	1,00500000	30,23	30,38
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	31,42	12,38
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	22,80	8,98
88629 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	726,20	1,45
95875 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,19600000	2,23	0,44
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>54,58</b>

<b>C.P. 131181124222 - 06/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 80 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 06/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,49	9,49
5631 - SINAPI/SC 06/2023	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	195,50	26,59
5632 - SINAPI/SC 06/2023	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	83,69	24,02
88246 - SINAPI/SC 06/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	26,64	17,05
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	22,80	29,18
88629 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	726,20	8,71
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	167,02000000	0,81	135,29
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	152,88000000	0,81	123,83

C.P. 131181124162 - Composição Própria 06/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	4,90000000	98,36	481,96
C.P. 131181124192 - Composição Própria 06/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	157,87	17,37
C.P. 131181023647 - Composição Própria 06/2023	Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)	M2	COMPOSIÇÃO	4,00000000	83,23	332,92
7750 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	357,61	368,34
131210485564 - Cotação 06/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	7,42000000	4,67	34,65
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1609,40</b>
<b>C.P. 131181023647 - 06/2023</b>	<b>Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 06/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67100000	31,02	20,81
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,34200000	22,80	30,60
3992 - SINAPI/SC 06/2023	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0,23000000	68,56	15,77
4472 - SINAPI/SC 06/2023	Viga não aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,02630000	78,08	2,05
5061 - SINAPI/SC 06/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,70000000	19,40	13,58
21138 - SINAPI/SC 06/2023	Mourão roliço de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	INSUMO	0,05265000	7,95	0,42
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>83,23</b>
<b>C.P. 131181124237 - 06/2023</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 06/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,23	57,98
131210485564 - Cotação 06/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	4,67	6,07
84013 - SINAPI/SC 06/2023	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	81,27	0,47
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	22,80	0,43
90991 - SINAPI/SC 06/2023	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	189,91	2,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>67,49</b>
<b>C.P. 131181124240 - 06/2023</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EXISTENTES</b>					<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1600989 - SICRO/SC 04/2023	Demolição de concreto simples com martelo	m²	COMPOSIÇÃO	0,12000000	396,59	47,59
95875 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,12000000	2,23	6,96
131210485564 - Cotação 06/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,15600000	4,67	0,73
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>55,28</b>
<b>C.P. 131181124388 - 06/2023</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 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	22,80	4,79
95875 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,25200000	2,23	0,56
C.P. 131210689605 - Composição Própria 06/2023	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³ (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	0,03600000	3,45	0,12
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5,47</b>
<b>C.P. 131210689605 - 06/2023</b>	<b>Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, 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 06/2023	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	81,27	0,47
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	22,80	0,44
90991 - SINAPI/SC 06/2023	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	189,91	2,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,45</b>
<b>C.P. 131181125016 - 06/2023</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 06/2023	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	404,45	80,89
M0789 - SICRO/SC 04/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	23,88	25,27
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,80	5,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>111,86</b>

<b>C.P. 131181124756 - 06/2023</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 04/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 04/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 04/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,26	2,32
E9623 - SICRO/SC 04/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74
E9622 - SICRO/SC 04/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	10,92	1,32
P9801 - SICRO/SC 04/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	23,64	11,82
P9830 - SICRO/SC 04/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,78	7,20
P9823 - SICRO/SC 04/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	25,87	6,47
M1367 - SICRO/SC 04/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,40	124,00
M3238 - SICRO/SC 04/2023	Película não retrorefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	190,65	76,26
M3235 - SICRO/SC 04/2023	Película retrorefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	149,00	149,00
5914333 - SICRO/SC 04/2023	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	34,15	0,43
5915474 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	30,63	0,02
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,80	11,40
100747 - SINAPI/SC 06/2023	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	10,61	10,61
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>404,45</b>
<b>C.P. 131181125410 - 06/2023</b>	<b>Aterro com argila/barro</b>					<b>m³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC 06/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,00000000	51,12	51,12
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,80	45,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>96,72</b>
<b>C.P. 131181125411 - 06/2023</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 06/2023	Muda de arvore ornamental, oili/areira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *2* m	UN	INSUMO	1,00000000	87,35	87,35
370 - SINAPI/SC 06/2023	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00640000	135,00	0,86
7253 - SINAPI/SC 06/2023	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,20500000	158,57	32,51
38125 - SINAPI/SC 06/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	30,00000000	1,26	37,80
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,18000000	22,80	26,90
88441 - SINAPI/SC 06/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23000000	23,63	5,43
44539 - SINAPI/SC 06/2023	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,80000000	3,56	2,85
44479 - SINAPI/SC 06/2023	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,80000000	0,16	0,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>193,83</b>
<b>C.P. 131181125412 - 06/2023</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 06/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,01000000	7,14	0,07
4491 - SINAPI/SC 06/2023	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,49000000	8,40	12,51
5068 - SINAPI/SC 06/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,28000000	19,73	5,52
6189 - SINAPI/SC 06/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,44000000	60,95	26,81
88239 - SINAPI/SC 06/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28000000	23,70	6,63
88262 - SINAPI/SC 06/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,11000000	31,02	34,43
4512 - SINAPI/SC 06/2023	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,78000000	2,03	1,58
1355 - SINAPI/SC 06/2023	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	47,60	28,79
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>116,34</b>
<b>C.P. 131181125418 - 06/2023</b>	<b>Placa de sinalização I= 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 04/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e anelulas	kg	INSUMO	1,05812000	23,88	25,26
C.P. 131181125667 - Composição Própria 06/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46000000	387,73	178,35
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,80	5,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>209,31</b>

<b>C.P. 131181125667 - 06/2023</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 04/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 04/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 04/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,26	2,32
E9623 - SICRO/SC 04/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74
E9622 - SICRO/SC 04/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	10,92	1,32
P9801 - SICRO/SC 04/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	23,64	11,82
P9830 - SICRO/SC 04/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,78	7,20
P9823 - SICRO/SC 04/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	25,87	6,47
M1367 - SICRO/SC 04/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,40	124,00
M3235 - SICRO/SC 04/2023	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	149,00	208,60
5914333 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	34,15	0,43
5915474 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	30,63	0,02
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,80	11,40
100747 - SINAPI/SC 06/2023	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	10,61	10,61
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>387,73</b>

<b>C.P. 131181125420 - 06/2023</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 04/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	23,88	25,26
C.P. 1312308151592 - Composição Própria 06/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I (alumínio)	m²	COMPOSIÇÃO	0,30000000	529,40	158,82
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>184,08</b>

<b>C.P. 1312308151592 - 06/2023</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 04/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 04/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 04/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,26	2,32
E9623 - SICRO/SC 04/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74
E9622 - SICRO/SC 04/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	10,92	1,32
P9801 - SICRO/SC 04/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	23,64	11,82
P9830 - SICRO/SC 04/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,78	7,20
P9823 - SICRO/SC 04/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	25,87	6,47
M1367 - SICRO/SC 04/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,40	124,00
M3235 - SICRO/SC 04/2023	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	149,00	208,60
5914333 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	34,15	0,43
5915474 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	30,63	0,02
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,80	11,40
100747 - SINAPI/SC 06/2023	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	10,61	10,61
M3231 - SICRO/SC 04/2023	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	INSUMO	1,00000000	141,61	141,61
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>529,40</b>

<b>C.P. 131190629853 - 06/2023</b>	<b>Placa de sinalização I= 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I e IV</b>					<b>unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 04/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	23,88	25,26
C.P. 131181124756 - Composição Própria 06/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20250000	404,45	81,90
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,80	5,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>112,86</b>

<b>C.P. 131190731228 - 06/2023</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 06/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	39,00000000	2,23	86,97



5502806 - SICRO/SC 04/2023	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	COMPOSIÇÃO	1,00000000	155,79	155,79
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>242,76</b>
<b>C.P. 131190831451 - 06/2023</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 06/2023	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	7,41	148,20
97914 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	19,50000000	2,74	53,43
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>201,63</b>
<b>C.P. 131190933803 - 06/2023</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 06/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	2,23	3,12
C.P. 131210284273 - Composição Própria 06/2023	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)	m3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	3,45	0,69
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,81</b>
<b>C.P. 131210284273 - 06/2023</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 06/2023	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	81,27	0,47
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01920000	22,80	0,44
90991 - SINAPI/SC 06/2023	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	189,91	2,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,45</b>
<b>C.P. 131191035122 - 06/2023</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 04/2023	Remoção manual de revestimento asfáltico	m³	COMPOSIÇÃO	0,05024000	295,06	14,82
95875 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	2,61248000	2,23	5,83
1518 - SINAPI/SC 06/2023	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 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	31,42	47,13
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	22,80	57,00
C.P. 131201080528 - Composição Própria 06/2023	Carga manual de entulho em caminhao basculante	M3	COMPOSIÇÃO	0,06531200	31,65	2,07
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>213,06</b>
<b>C.P. 131201080528 - 06/2023</b>	<b>Carga manual de entulho em caminhao basculante</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5961 - SINAPI/SC 06/2023	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	62,74	15,68
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,80	15,96
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>31,65</b>
<b>C.P. 131200574802 - 06/2023</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 06/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	16,08	16,08
4491 - SINAPI/SC 06/2023	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,40	33,60
4813 - SINAPI/SC 06/2023	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	250,00	250,00
5075 - SINAPI/SC 06/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	19,73	2,17
88262 - SINAPI/SC 06/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,02	31,02
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,80	45,60
94962 - SINAPI/SC 06/2023	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	431,63	4,31
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>382,78</b>
<b>C.P. 131200574917 - 06/2023</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS ( Ref. Sinapi 85180 jan/2020)Vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3322 - SINAPI/SC 06/2023	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	12,00	12,00
38125 - SINAPI/SC 06/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,26	3,78
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,80	2,28

88441 - SINAPI/SC 06/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,63	2,36
44479 - SINAPI/SC 06/2023	Calçário dolomítico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,16	0,02
44539 - SINAPI/SC 06/2023	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	3,56	0,35
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,79</b>
<b>C.P. 131200775832 - 06/2023</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 06/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	280,98	0,45
5903 - SINAPI/SC 06/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00107390	71,24	0,07
5932 - SINAPI/SC 06/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00185250	249,82	0,46
5934 - SINAPI/SC 06/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00083230	96,24	0,08
7049 - SINAPI/SC 06/2023	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	180,38	0,48
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	22,80	0,24
96028 - SINAPI/SC 06/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	128,09	0,17
96029 - SINAPI/SC 06/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	51,71	0,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,01</b>
<b>C.P. 131201080527 - 06/2023</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 06/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.513,08	630,50
95875 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333000	2,23	24,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>654,66</b>
<b>C.P. 131210588575 - 06/2023</b>	<b>PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094 ABRIL/2021 - VALOR DO INSUMO PISO TÁTIL OBTIDO PELA MEDIANA)VGL</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC 06/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,80	0,19
37595 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,87	2,27
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	31,42	13,73
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	22,80	4,97
131210588574 - Cotação 06/2023	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional) - mediana	UN	INSUMO	4,00000000	5,20	20,80
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>41,96</b>
<b>C.P. 131210890917 - 06/2023</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 06/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	10,13	0,02
5841 - SINAPI/SC 06/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,82	0,02
83362 - SINAPI/SC 06/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diurno. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	246,73	0,25
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	22,80	0,13
89035 - SINAPI/SC 06/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	119,57	0,20
89036 - SINAPI/SC 06/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	47,36	0,19
91486 - SINAPI/SC 06/2023	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 diurno. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	69,86	0,34
131210890916 - Cotação 04/2023	Emulsão asfáltica para impressão (eai) V abr 2023	ton	INSUMO	0,00120000	4.578,67	5,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,64</b>
<b>C.P. 1312208139707 - 06/2023</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 06/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	164,96	0,07
96014 - SINAPI/SC 06/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	58,04	0,09
83362 - SINAPI/SC 06/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diurno. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	246,73	0,44
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	22,80	0,25
131210890915 - Cotação 04/2023	Emulsão asfáltica rr 1c V abr 2023	ton	INSUMO	0,00040000	3.778,00	1,51
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,36</b>

<b>C.P. 1312302145250 - 06/2023</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 06/2023	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	189,91	37,98
5632 - SINAPI/SC 06/2023	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	83,69	66,95
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,80	45,60
0407819 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	43,40000000	12,46	540,76
94962 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04000000	431,63	17,27
34494 - SINAPI/SC 06/2023	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	509,98	372,29
3103302 - SICRO/SC 04/2023	Fômas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	7,50000000	72,16	541,20
103673 - SINAPI/SC 06/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,73000000	44,80	32,70
0903845 - SICRO/SC 04/2023	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,16000000	134,16	21,47
101467 - SINAPI/SC 06/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	1,86840000	16,91	31,59
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	37,40000000	2,04	76,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1784,11</b>
<b>C.P. 1312302145277 - 06/2023</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 06/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	1,33800000	16,91	22,63
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	26,76000000	2,04	54,59
97935 - SINAPI/SC 06/2023	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	875,27	875,27
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>952,49</b>
<b>C.P. 1312302145278 - 06/2023</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 04/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	591,59	591,59
7750 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	357,61	357,61
0407819 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	44,10000000	12,46	549,49
0407820 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	17,00000000	13,49	229,33
92813 - SINAPI/SC 06/2023	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	105,52	105,52
34494 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,44700000	509,98	737,94
94962 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04000000	431,63	17,27
3103302 - SICRO/SC 04/2023	Fômas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	8,39000000	72,16	605,42
0903845 - SICRO/SC 04/2023	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,16000000	134,16	21,47
5919535 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de barreira de concreto	t	COMPOSIÇÃO	3,61750000	20,04	72,49
101465 - SINAPI/SC 06/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 800 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	4,33550000	24,85	107,74
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	86,74000000	2,04	176,95
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3572,82</b>
<b>C.P. 1312304147857 - 06/2023</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 06/2023	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	53,68	187,88
94964 - SINAPI/SC 06/2023	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	519,03	4,59
93358 - SINAPI/SC 06/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	90,19	0,80
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,80	5,70
11026 - SINAPI/SC 06/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30800000	12,17	3,75
6160 - SINAPI/SC 06/2023	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	27,04	4,51
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>207,23</b>
<b>C.P. 1312304147858 - 06/2023</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 06/2023	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	53,68	161,04
94964 - SINAPI/SC 06/2023	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	519,03	4,59
93358 - SINAPI/SC 06/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	90,19	0,80
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,80	5,70
11026 - SINAPI/SC 06/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30800000	12,17	3,75
6160 - SINAPI/SC 06/2023	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	27,04	4,51
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>180,39</b>

<b>C.P. 1312308151459 - 06/2023</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 06/2023	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	189,91	37,98
5632 - SINAPI/SC 06/2023	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	83,69	66,95
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,80	45,60
0407819 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	69,90000000	12,46	870,95
94962 - SINAPI/SC 06/2023	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	0,07000000	431,63	30,21
34494 - SINAPI/SC 06/2023	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	509,98	586,48
3103302 - SICRO/SC 04/2023	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	14,00000000	72,16	1.010,24
103673 - SINAPI/SC 06/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,15000000	44,80	51,52
0903845 - SICRO/SC 04/2023	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,29000000	134,16	38,91
101467 - SINAPI/SC 06/2023	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	2,94500000	16,91	49,80
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	58,90000000	2,04	120,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2908,80</b>

<b>C.P. 1312308151460 - 06/2023</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 06/2023	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	189,91	37,98
5632 - SINAPI/SC 06/2023	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	83,69	66,95
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,80	45,60
0407819 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	91,20000000	12,46	1.136,35
94962 - SINAPI/SC 06/2023	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	0,10000000	431,63	43,16
34494 - SINAPI/SC 06/2023	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	509,98	795,57
3103302 - SICRO/SC 04/2023	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	18,60000000	72,16	1.342,18
103673 - SINAPI/SC 06/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,56000000	44,80	69,89
0903845 - SICRO/SC 04/2023	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,39000000	134,16	52,32
101467 - SINAPI/SC 06/2023	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	3,99000000	16,91	67,47
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	79,82000000	2,04	162,83
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3820,30</b>

<b>C.P. 1312308151474 - 06/2023</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 04/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	591,59	591,59
7750 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	357,61	357,61
0407819 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	88,00000000	12,46	1.096,48
0407820 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	17,50000000	13,49	236,08
92813 - SINAPI/SC 06/2023	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	105,52	105,52
34494 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	2,27700000	509,98	1.161,22
94962 - SINAPI/SC 06/2023	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	0,10000000	431,63	43,16
3103302 - SICRO/SC 04/2023	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	19,49000000	72,16	1.406,40
0903845 - SICRO/SC 04/2023	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,39000000	134,16	52,32
5919535 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de barreira de concreto	t	COMPOSIÇÃO	5,69000000	20,04	114,03

101465 - SINAPI/SC 06/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 800 mm, em caminhão carrocera com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	6,45000000	24,85	160,28
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão carrocera 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	129,00000000	2,04	263,16

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5587,85</b>
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

<b>C.P. 1312308151475 - 06/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1,5 METROS) 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 04/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	591,59	591,59
7750 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	2,00000000	357,61	715,22
0407819 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	88,00000000	12,46	1.096,48
0407820 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	17,50000000	13,49	236,08
92813 - SINAPI/SC 06/2023	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	105,52	105,52
34494 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	2,27700000	509,98	1.161,22
94962 - SINAPI/SC 06/2023	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	0,10000000	431,63	43,16
3103302 - SICRO/SC 04/2023	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	19,49000000	72,16	1.406,40
0903845 - SICRO/SC 04/2023	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,39000000	134,16	52,32
5919535 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de barreira de concreto	t	COMPOSIÇÃO	5,69000000	20,04	114,03
101465 - SINAPI/SC 06/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 800 mm, em caminhão carrocera com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	7,00000000	24,85	173,95
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão carrocera 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	140,00000000	2,04	285,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5981,57</b>

<b>C.P. 1312308151476 - 06/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (2 METROS) 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 04/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	591,59	591,59
7750 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	2,00000000	357,61	715,22
0407819 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	88,00000000	12,46	1.096,48
0407820 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	17,50000000	13,49	236,08
92813 - SINAPI/SC 06/2023	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	105,52	211,04
34494 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	2,27700000	509,98	1.161,22
94962 - SINAPI/SC 06/2023	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	0,10000000	431,63	43,16
3103302 - SICRO/SC 04/2023	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	19,49000000	72,16	1.406,40
0903845 - SICRO/SC 04/2023	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,39000000	134,16	52,32
5919535 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de barreira de concreto	t	COMPOSIÇÃO	5,69000000	20,04	114,03
101465 - SINAPI/SC 06/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 800 mm, em caminhão carrocera com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	7,00000000	24,85	173,95
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão carrocera 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	140,00000000	2,04	285,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6087,09</b>

<b>C.P. 1312308151477 - 06/2023</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 04/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	591,59	591,59
7750 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	357,61	357,61
0407819 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	68,70000000	12,46	856,00
0407820 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	17,00000000	13,49	229,33
92813 - SINAPI/SC 06/2023	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	105,52	105,52
34494 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,86700000	509,98	952,13
94962 - SINAPI/SC 06/2023	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	0,07000000	431,63	30,21
3103302 - SICRO/SC 04/2023	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	14,89000000	72,16	1.074,46
0903845 - SICRO/SC 04/2023	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,29000000	134,16	38,91
5919535 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de barreira de concreto	t	COMPOSIÇÃO	4,67000000	20,04	93,59
101465 - SINAPI/SC 06/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 800 mm, em caminhão carrocera com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	5,41260000	24,85	134,50

100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	108,25000000	2,04	220,83
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4684,68</b>
<b>C.P. 1312308151478 - 06/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1,5 METROS) 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 04/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	591,59	591,59
7750 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	2,00000000	357,61	715,22
0407819 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	68,70000000	12,46	856,00
0407820 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	17,00000000	13,49	229,33
92813 - SINAPI/SC 06/2023	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	105,52	105,52
34494 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,86700000	509,98	952,13
94962 - SINAPI/SC 06/2023	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	0,07000000	431,63	30,21
3103302 - SICRO/SC 04/2023	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	14,89000000	72,16	1.074,46
0903845 - SICRO/SC 04/2023	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,29000000	134,16	38,91
5919535 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de barreira de concreto	t	COMPOSIÇÃO	4,67000000	20,04	93,59
101465 - SINAPI/SC 06/2023	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 800 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	5,96550000	24,85	148,24
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	119,31000000	2,04	243,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5078,59</b>
<b>C.P. 1312308151597 - 06/2023</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 04/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	40,81000000	12,46	508,49
34494 - SINAPI/SC 06/2023	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	509,98	219,29
94962 - SINAPI/SC 06/2023	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	0,43000000	431,63	173,95
3103302 - SICRO/SC 04/2023	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	5,62000000	72,16	405,54
0903845 - SICRO/SC 04/2023	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,07800000	134,16	10,46
5914654 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	1,13000000	27,67	31,27
100947 - SINAPI/SC 06/2023	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	22,60000000	2,04	46,10
M2623 - SICRO/SC 04/2023	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	555,81	555,81
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1950,91</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 11/09/2023, às 09:58, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0018291801** e o código CRC **BECD97DA**.

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