



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0016025536/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 27 de fevereiro de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		789 - Pavimentação Asfáltica Rua Waldemiro José Borges				
Composição do Serviço						
C.P. 131181023737 - 01/2023	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 (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 01/2023	Lona plástica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,50	1,69
4460 - SINAPI/SC 01/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,25000000	16,48	4,12
4517 - SINAPI/SC 01/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,84	0,57
1527 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,08050000	542,64	43,68
88262 - SINAPI/SC 01/2023	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	29,63	5,35
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	31,30	4,34
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42430000	21,48	9,11
95276 - SINAPI/SC 01/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,69	4,04
91283 - SINAPI/SC 01/2023	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	9,66	0,51
91285 - SINAPI/SC 01/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,08360000	0,87	0,07
7156 - SINAPI/SC 01/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	30,87	30,87
4748 - SINAPI/SC 01/2023	Pedra britada ou bica comida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	94,17	14,13
					TOTAL (R\$)	118,48
C.P. 131181124159 - 01/2023	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37449 - SINAPI/SC 01/2023	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 200 mm	M	INSUMO	1,03000000	22,89	23,58
88629 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	730,94	0,73
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	21,48	11,71
5632 - SINAPI/SC 01/2023	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	83,67	10,21
5631 - SINAPI/SC 01/2023	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	216,52	12,56
88246 - SINAPI/SC 01/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	25,85	7,06
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,55000000	0,80	1,24
93367 - SINAPI/SC 01/2023	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,55000000	21,71	11,94
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,05000000	6,00	0,30
					TOTAL (R\$)	79,33
C.P. 131181124160 - 01/2023	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (SINAPI 95567)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37450 - SINAPI/SC 01/2023	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1,03000000	32,04	33,00
88629 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	730,94	0,73
5632 - SINAPI/SC 01/2023	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	83,67	10,21
5631 - SINAPI/SC 01/2023	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	216,52	12,56
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54210000	21,48	11,64

88246 - SINAPI/SC 01/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	25,85	7,06
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98000000	0,80	2,38
93367 - SINAPI/SC 01/2023	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	21,71	13,03
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,10000000	6,00	0,60
					TOTAL (R\$)	91,21

C.P. 131181124169 - 01/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92216)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC 01/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1,03000000	409,41	421,69
10567 - SINAPI/SC 01/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,18	9,18
5631 - SINAPI/SC 01/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	216,52	36,16
5632 - SINAPI/SC 01/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35200000	83,67	29,45
88246 - SINAPI/SC 01/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	25,85	20,34
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57400000	21,48	33,81
88629 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	730,94	20,47
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	171,83000000	0,80	137,46
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2,27000000	77,68	176,33
C.P. 131181124165 - Composição Própria 01/2023	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	14,08	24,64
C.P. 131181124192 - Composição Própria 01/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	150,02	19,50
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	4,49000000	6,00	26,94
					TOTAL (R\$)	955,97

C.P. 131181124162 - 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 01/2023	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	216,52	6,06
5632 - SINAPI/SC 01/2023	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	83,67	3,01
5901 - SINAPI/SC 01/2023	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	329,33	1,98
5903 - SINAPI/SC 01/2023	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	61,40	0,18
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	21,48	0,75
131210485679 - Cotação 01/2023	Saibro britado (rocha alterada) - média	m³	INSUMO	1,30000000	50,39	65,51
95264 - SINAPI/SC 01/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	6,10	0,17
95265 - SINAPI/SC 01/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diurno. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02600000	0,73	0,02
					TOTAL (R\$)	77,68

C.P. 131181124165 - 01/2023	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 01/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	21,19	0,21
88262 - SINAPI/SC 01/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33800000	29,63	10,01
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	21,48	3,11
6212 - SINAPI/SC 01/2023	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,04750000	13,48	0,64
21138 - SINAPI/SC 01/2023	Mourão rolíco 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
					TOTAL (R\$)	14,08

C.P. 131181124192 - 01/2023	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 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
4721 - SINAPI/SC 01/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,05000000	101,96	107,06
					TOTAL (R\$)	150,02

C.P. 131181124170 - 01/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (SINAPI 92216)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC 01/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1,03000000	409,41	421,69
10567 - SINAPI/SC 01/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,18	9,18
5631 - SINAPI/SC 01/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	216,52	36,16

5632 - SINAPI/SC 01/2023	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	83,67	29,45
88246 - SINAPI/SC 01/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	25,85	20,34
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57400000	21,48	33,81
88629 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	730,94	20,47
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	229,26000000	0,80	183,41
C.P. 131181124167 - Composição Própria 01/2023	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	25,11	56,50
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,22000000	77,68	250,13
C.P. 131181124192 - Composição Própria 01/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	150,02	19,50
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,73000000	6,00	34,38
					TOTAL (R\$)	1115,02

C.P. 131181124167 - 01/2023	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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18800000	21,48	4,04
88262 - SINAPI/SC 01/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43900000	29,63	13,01
6189 - SINAPI/SC 01/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,10700000	48,16	5,15
5061 - SINAPI/SC 01/2023	Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	21,19	0,53
4472 - SINAPI/SC 01/2023	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,03675000	61,70	2,27
21138 - SINAPI/SC 01/2023	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
					TOTAL (R\$)	25,11

C.P. 131181124171 - 01/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 120 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\$)
7757 - SINAPI/SC 01/2023	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	611,47	629,81
10567 - SINAPI/SC 01/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,18	9,18
5631 - SINAPI/SC 01/2023	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	216,52	45,25
5632 - SINAPI/SC 01/2023	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	83,67	36,86
88246 - SINAPI/SC 01/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	25,85	25,46
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96980000	21,48	42,31
88629 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	730,94	25,58
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	189,64000000	0,80	151,71
C.P. 131181124165 - Composição Própria 01/2023	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	14,08	24,64
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2,33000000	77,68	180,99
C.P. 131181124192 - Composição Própria 01/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	150,02	22,50
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,20000000	6,00	31,20
					TOTAL (R\$)	1225,49

C.P. 131181124173 - 01/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 150 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7758 - SINAPI/SC 01/2023	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1500 mm	M	INSUMO	1,03000000	885,88	912,46
10567 - SINAPI/SC 01/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,18	9,18
5631 - SINAPI/SC 01/2023	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	216,52	60,89
5632 - SINAPI/SC 01/2023	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	83,67	49,60
88246 - SINAPI/SC 01/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32540000	25,85	34,26
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,65070000	21,48	56,94
88629 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04720000	730,94	34,50
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	379,92000000	0,80	303,94
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	5,05000000	77,68	392,28
C.P. 131181124167 - Composição Própria 01/2023	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	25,11	69,05
C.P. 131181124192 - Composição Própria 01/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	150,02	27,00
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	9,89000000	6,00	59,34

						TOTAL (R\$)	2009,44
C.P. 131181124174 - 01/2023	BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93358 - SINAPI/SC 01/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,70320000	84,97	144,72	
95241 - SINAPI/SC 01/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	34,60	19,93	
36155 - SINAPI/SC 01/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,28480000	40,37	92,24	
92267 - SINAPI/SC 01/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	68,48	39,44	
92801 - SINAPI/SC 01/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	2,30790000	12,05	27,81	
96995 - SINAPI/SC 01/2023	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	51,52	64,31	
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	31,30	64,36	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13360000	21,48	45,83	
94965 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04030000	542,51	21,86	
100469 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04940000	613,71	30,32	
						TOTAL (R\$)	550,82

C.P. 131181124175 - 01/2023	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC 01/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,09000000	40,37	84,37	
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88000000	31,30	58,84	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	21,48	41,89	
92267 - SINAPI/SC 01/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	68,48	90,39	
94965 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,26000000	542,51	141,05	
88628 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00950000	625,30	5,94	
96620 - SINAPI/SC 01/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	692,22	89,99	
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	87,73000000	0,80	70,18	
92802 - SINAPI/SC 01/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,42000000	12,00	53,04	
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	77,68	85,45	
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,37000000	6,00	14,22	
C.P. 131210689605 - Composição Própria 01/2023	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	1,83000000	3,70	6,77	
						TOTAL (R\$)	742,13

C.P. 131210689605 - 01/2023	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
84013 - SINAPI/SC 01/2023	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	81,21	0,47	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	21,48	0,41	
90991 - SINAPI/SC 01/2023	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	210,66	2,82	
						TOTAL (R\$)	3,70

C.P. 131181124176 - 01/2023	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC 01/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3,60000000	40,37	145,33	
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,24000000	31,30	101,41	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,36000000	21,48	72,17	
92267 - SINAPI/SC 01/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,96000000	68,48	134,22	
94965 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	542,51	211,58	
88628 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01640000	625,30	10,25	
96620 - SINAPI/SC 01/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	692,22	138,44	
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	133,69000000	0,80	106,95	
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,50000000	77,68	116,52	

131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	3.86000000	6,00	23,16
C.P. 131210689605 - Composição Própria 01/2023	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	2.97000000	3,70	10,99
92802 - SINAPI/SC 01/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	6.50000000	12,00	78,00
					TOTAL (R\$)	1149,02
C.P. 131181124177 - 01/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 01/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5.20000000	40,37	209,92
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.68000000	31,30	146,48
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.86000000	21,48	104,39
92267 - SINAPI/SC 01/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1.20000000	68,48	82,18
94965 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.24000000	542,51	130,20
88628 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.02370000	625,30	14,82
92804 - SINAPI/SC 01/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	15.30000000	9,50	145,35
96620 - SINAPI/SC 01/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.12000000	692,22	83,07
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	202.80000000	0,80	162,24
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2.60000000	77,68	201,97
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5.41000000	6,00	32,46
C.P. 131210689605 - Composição Própria 01/2023	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	4.16000000	3,70	15,39
M1432 - SICRO/SC 10/2022	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1.00000000	534,74	534,74
					TOTAL (R\$)	1863,21
C.P. 131181124178 - 01/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 01/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6.90000000	40,37	278,55
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.21000000	31,30	194,37
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.45000000	21,48	138,55
92267 - SINAPI/SC 01/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1.50000000	68,48	102,72
94965 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.30000000	542,51	162,75
88628 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.03146000	625,30	19,67
92804 - SINAPI/SC 01/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	18.30000000	9,50	173,85
96620 - SINAPI/SC 01/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.15000000	692,22	103,83
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	93.60000000	0,80	74,88
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3.00000000	77,68	233,04
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	6.83000000	6,00	40,98
C.P. 131210689605 - Composição Própria 01/2023	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	5.25000000	3,70	19,42
M1432 - SICRO/SC 10/2022	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1.00000000	534,74	534,74
					TOTAL (R\$)	2077,35
C.P. 131181124179 - 01/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 01/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	9.88000000	40,37	398,86
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8.89000000	31,30	278,26
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9.23000000	21,48	198,26
92267 - SINAPI/SC 01/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1.80000000	68,48	123,26
94965 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.36000000	542,51	195,30
88628 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.04500000	625,30	28,14
92804 - SINAPI/SC 01/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	23.10000000	9,50	219,45
96620 - SINAPI/SC 01/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.18000000	692,22	124,60

5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	329,75000000	0,80	263,80
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,80000000	77,68	295,18
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	9,39000000	6,00	56,34
C.P. 131210689605 - Composição Própria 01/2023	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	7,22000000	3,70	26,71
M1432 - SICRO/SC 10/2022	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	534,74	534,74
					TOTAL (R\$)	2742,90

C.P. 131181124180 - 01/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 100 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 01/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	13,02000000	40,37	525,62
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,72000000	31,30	366,84
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,16000000	21,48	261,20
92267 - SINAPI/SC 01/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,00000000	68,48	205,44
94965 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	542,51	325,51
88628 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,05940000	625,30	37,14
92804 - SINAPI/SC 01/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	37,60000000	9,50	357,20
96620 - SINAPI/SC 01/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	692,22	207,67
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	438,17000000	0,80	350,54
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	4,20000000	77,68	326,26
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	13,65000000	6,00	81,90
C.P. 131210689605 - Composição Própria 01/2023	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	10,50000000	3,70	38,85
M1432 - SICRO/SC 10/2022	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	534,74	534,74
					TOTAL (R\$)	3618,91

C.P. 131181124181 - 01/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 120 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 01/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	18,00000000	40,37	726,66
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,20000000	31,30	507,06
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,82000000	21,48	361,29
92267 - SINAPI/SC 01/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,75000000	68,48	256,80
94965 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,75000000	542,51	406,88
88628 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,08200000	625,30	51,27
92804 - SINAPI/SC 01/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	59,70000000	9,50	567,15
96620 - SINAPI/SC 01/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,38000000	692,22	263,04
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	576,47000000	0,80	461,18
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	5,00000000	77,68	388,40
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	18,69000000	6,00	112,14
C.P. 131210689605 - Composição Própria 01/2023	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	14,38000000	3,70	53,21
M1432 - SICRO/SC 10/2022	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	534,74	534,74
					TOTAL (R\$)	4689,82

C.P. 131181124182 - 01/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 150 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 01/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	23,99000000	40,37	968,48
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,14000000	31,30	567,78
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,84000000	21,48	404,68
92267 - SINAPI/SC 01/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	6,25000000	68,48	428,00
94965 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,25000000	542,51	678,14
88628 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,09200000	625,30	57,53

92804 - SINAPI/SC 01/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	79,60000000	9,50	756,20
96620 - SINAPI/SC 01/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,63000000	692,22	436,10
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,019,66000000	0,80	815,73
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	8,40000000	77,68	652,51
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	33,67000000	6,00	202,02
C.P. 131210689605 - Composição Própria 01/2023	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	25,90000000	3,70	95,83
M1432 - SICRO/SC 10/2022	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	534,74	534,74
					TOTAL (R\$)	6597,74

C.P. 131181124185 - 01/2023	SUB-BASE EM RACHÃO					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 01/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	118,55	118,55
95875 - SINAPI/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,45	63,70
					TOTAL (R\$)	182,25

C.P. 131181124186 - 01/2023	BASE EM BRITA GRADUADA					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,45	63,70
96396 - SINAPI/SC 01/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	173,76	173,76
					TOTAL (R\$)	237,46

C.P. 131181124205 - 01/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92214)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC 01/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	349,41	359,89
10567 - SINAPI/SC 01/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,18	9,18
5631 - SINAPI/SC 01/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13600000	216,52	29,45
5632 - SINAPI/SC 01/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	83,67	24,01
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	21,48	27,49
88629 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	730,94	8,77
88246 - SINAPI/SC 01/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	25,85	16,54
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	102,28000000	0,80	81,82
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	77,68	100,98
C.P. 131181124192 - Composição Própria 01/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	150,02	16,50
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,74000000	6,00	16,44
					TOTAL (R\$)	691,07

C.P. 131181124209 - 01/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 120 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\$)
7757 - SINAPI/SC 01/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	611,47	629,81
10567 - SINAPI/SC 01/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,18	9,18
5631 - SINAPI/SC 01/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20900000	216,52	45,25
5632 - SINAPI/SC 01/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,44050000	83,67	36,86
88246 - SINAPI/SC 01/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	25,85	25,46
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96980000	21,48	42,31
88629 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	730,94	25,58
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	256,14000000	0,80	204,91
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,43000000	77,68	266,44
C.P. 131181124192 - Composição Própria 01/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	150,02	22,50
C.P. 131181124167 - Composição Própria 01/2023	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	25,11	56,50
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	6,63000000	6,00	39,78
					TOTAL (R\$)	1404,58

C.P. 131181124210 - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 01/2023	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	5.04000000	40,37	203,46
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.54000000	31,30	142,10
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.71000000	21,48	101,17
92267 - SINAPI/SC 01/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2.32000000	68,48	158,87
94965 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.46000000	542,51	249,55
88628 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.02300000	625,30	14,38
96620 - SINAPI/SC 01/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.23000000	692,22	159,21
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	179.32000000	0,80	143,46
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1.90000000	77,68	147,59
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5.34000000	6,00	32,04
C.P. 131210689605 - Composição Própria 01/2023	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	4.10000000	3,70	15,17
92802 - SINAPI/SC 01/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	7.71000000	12,00	92,52
					TOTAL (R\$)	1459,52

C.P. 131181124211 - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 150 CM						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 01/2023	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	12.24000000	40,37	494,13
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11.02000000	31,30	344,93
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11.44000000	21,48	245,73
92267 - SINAPI/SC 01/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3.91000000	68,48	267,76
94965 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.78000000	542,51	423,16
88628 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.05600000	625,30	35,02
96620 - SINAPI/SC 01/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.39000000	692,22	269,97
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	399.95000000	0,80	319,96
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3.40000000	77,68	264,11
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	13.06000000	6,00	78,36
C.P. 131210689605 - Composição Própria 01/2023	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	10.05000000	3,70	37,18
92802 - SINAPI/SC 01/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	13.18000000	12,00	158,16
					TOTAL (R\$)	2938,47

C.P. 131181124214 - 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)						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 01/2023	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.00700000	150,00	1,05
4059 - SINAPI/SC 01/2023	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l/l2)	M	INSUMO	1.00500000	29,52	29,67
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.39400000	31,30	12,33
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.39400000	21,48	8,46
88629 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00200000	730,94	1,46
95875 - SINAPI/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0.19600000	2,45	0,48
					TOTAL (R\$)	53,45

C.P. 131181124218 - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 100 CM (Sinapi 72132)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 01/2023	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	6.67000000	40,37	269,27
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.00000000	31,30	187,80
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.23000000	21,48	133,82
92267 - SINAPI/SC 01/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2.70000000	68,48	184,90
94965 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.54000000	542,51	292,96
88628 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.03000000	625,30	18,76

96620 - SINAPI/SC 01/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.27000000	692,22	186,90
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	229,86000000	0,80	183,89
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2,30000000	77,68	178,66
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	7,03000000	6,00	42,18
C.P. 131210689605 - Composição Própria 01/2023	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	5,41000000	3,70	20,02
92802 - SINAPI/SC 01/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	9,08000000	12,00	108,96

TOTAL (R\$) 1808,12

C.P. 131181124233 - 01/2023	Abriço de passageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abriço, banco e lixeira).					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96523 - SINAPI/SC 01/2023	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,60000000	102,78	164,45
96528 - SINAPI/SC 01/2023	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	293,55	1.315,10
96555 - SINAPI/SC 01/2023	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	764,76	550,63
96544 - SINAPI/SC 01/2023	Amiação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	6,40000000	18,70	119,68
90285 - SINAPI/SC 01/2023	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	775,40	2,33
92799 - SINAPI/SC 01/2023	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,80000000	13,07	62,74
C.P. 131201281471 - Composição Própria 01/2023	Abriço 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	28.728,08	28.728,08

TOTAL (R\$) 30943,01

C.P. 131201281471 - 01/2023	Abriço 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
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 01/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	128,52000000	31,03	3.987,98
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	135,62000000	21,48	2.913,12
98746 - SINAPI/SC 01/2023	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 01/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	29,30	23,44
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	31,30	9,39
12759 - SINAPI/SC 01/2023	Chapa ao inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	0,42000000	882,20	370,52
20259 - SINAPI/SC 01/2023	Perfil de borracha EPDM macio *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	16,58000000	13,20	218,86
39961 - SINAPI/SC 01/2023	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	4,32000000	20,50	88,56
39520 - SINAPI/SC 01/2023	Telha termoisolante revestida em aço galvanizado, face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana (sem acessórios 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	179,62	1.120,83
1607 - SINAPI/SC 01/2023	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	7,86000000	0,28	2,20
4302 - SINAPI/SC 01/2023	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	UN	INSUMO	7,86000000	4,25	33,40
38123 - SINAPI/SC 01/2023	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	INSUMO	0,77000000	52,34	40,30
C.P. 131190228440 - Composição Própria 01/2023	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paracico] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc	M2	COMPOSIÇÃO	32,79000000	58,65	1.923,13
4343 - SINAPI/SC 01/2023	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 4", com porca e amuela	UN	INSUMO	10,00000000	7,36	73,60
43083 - SINAPI/SC 01/2023	Perfil "U" enrijecido de aço 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	14,46	15.486,66
131201081480 - Cotação 09/2022	Película de segurança anti vandalismo - ps 4000 clear	m²	INSUMO	5,94000000	56,93	338,16
10507 - SINAPI/SC 01/2023	Vidro temperado incolor E = 10 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	5,05000000	327,75	1.655,14

TOTAL (R\$) 28728,08

C.P. 131190228440 - 01/2023	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paracico] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5318 - SINAPI/SC 01/2023	Diluyente aguamas	L	INSUMO	0,05000000	22,49	1,12
7304 - SINAPI/SC 01/2023	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	75,07	37,54
88310 - SINAPI/SC 01/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	31,24	12,50
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	21,48	7,52

TOTAL (R\$) 58,65

C.P. 131181124237 - 01/2023							M3
ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95875 - SINAPI/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,45	63,70	
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	6,00	7,80	
84013 - SINAPI/SC 01/2023	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	81,21	0,47	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	21,48	0,41	
90991 - SINAPI/SC 01/2023	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	210,66	2,82	
TOTAL (R\$)						75,20	

C.P. 131190831451 - 01/2023							M3
Fresagem do Pavimento Asfáltico em M3 DMT 15 km							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96001 - SINAPI/SC 01/2023	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	7,90	158,00	
97914 - SINAPI/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	19,50000000	2,85	55,58	
TOTAL (R\$)						213,58	

C.P. 131190933803 - 01/2023							M2
REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO/PAVER/LAJOTA EXISTENTE							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95875 - SINAPI/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	2,45	3,43	
C.P. 131210284273 - Composição Própria 01/2023	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)	m3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	3,70	0,74	
TOTAL (R\$)						4,17	

C.P. 131210284273 - 01/2023							m3
Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
84013 - SINAPI/SC 01/2023	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	81,21	0,47	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01920000	21,48	0,41	
90991 - SINAPI/SC 01/2023	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	210,66	2,82	
TOTAL (R\$)						3,70	

C.P. 131200171445 - 01/2023							M
Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10567 - SINAPI/SC 01/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,18	9,18	
88629 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	730,94	1,46	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	21,48	14,86	
5632 - SINAPI/SC 01/2023	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	83,67	12,97	
5631 - SINAPI/SC 01/2023	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	216,52	16,02	
88246 - SINAPI/SC 01/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	25,85	8,94	
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	56,85000000	0,80	45,48	
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	0,82000000	77,68	63,70	
C.P. 131181124192 - Composição Própria 01/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	150,02	10,50	
M2163 - SICRO/SC 10/2022	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	INSUMO	1,03000000	107,27	110,49	
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,39000000	6,00	8,34	
TOTAL (R\$)						301,94	

C.P. 131200171446 - 01/2023							M
Rede de drenagem com tubo armado Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10567 - SINAPI/SC 01/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,18	9,18	
88629 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	730,94	3,65	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	21,48	21,18	
5632 - SINAPI/SC 01/2023	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	83,67	18,49	
5631 - SINAPI/SC 01/2023	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	216,52	22,73	
88246 - SINAPI/SC 01/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	25,85	12,74	
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	65,85000000	0,80	52,68	
C.P. 131181124162 - Composição Própria 01/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	0,85000000	77,68	66,03	

C.P. 131181124192 - Composição Própria 01/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	150,02	13,50
M2167 - SICRO/SC 10/2022	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	INSUMO	1,03000000	189,90	195,60
131210485564 - Cotação 01/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,74000000	6,00	10,44

TOTAL (R\$) 426,22

C.P. 131200574701 - 01/2023							ton
Regularização de Paralelepípedos com CAUQ Faixa B (PMQ)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5932 - SINAPI/SC 01/2023	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	0,00689600	263,25	1,82	
5934 - SINAPI/SC 01/2023	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	0,01412500	90,30	1,28	
5835 - SINAPI/SC 01/2023	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - CHP diurno. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00689600	405,72	2,80	
5837 - SINAPI/SC 01/2023	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - CHI diurno. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01412500	145,19	2,05	
41965 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, para binder, com CAP 50/70 - aquisição posto usina	T	INSUMO	1,06450000	517,33	550,70	
88314 - SINAPI/SC 01/2023	Rasteleiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33633300	20,22	6,80	
91386 - SINAPI/SC 01/2023	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01379200	270,27	3,73	
95631 - SINAPI/SC 01/2023	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - CHP diurno. af_11/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02395800	206,55	4,95	
95632 - SINAPI/SC 01/2023	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - CHI diurno. af_11/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01808300	61,18	1,11	
96155 - SINAPI/SC 01/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02783300	51,27	1,43	
96157 - SINAPI/SC 01/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno. af_03/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01420800	149,08	2,12	
96463 - SINAPI/SC 01/2023	Rolo compactador de pneus, estatico, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHP diurno. af_06/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01245800	186,42	2,32	
96464 - SINAPI/SC 01/2023	Rolo compactador de pneus, estatico, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHI diurno. af_06/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02958300	65,46	1,94	

TOTAL (R\$) 583,05

C.P. 131200574802 - 01/2023							M2
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/1 01/2020) JFC							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4417 - SINAPI/SC 01/2023	Sarafa não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	12,70	12,70	
4491 - SINAPI/SC 01/2023	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,13	32,52	
4813 - SINAPI/SC 01/2023	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	M2	INSUMO	1,00000000	300,00	300,00	
5075 - SINAPI/SC 01/2023	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	21,56	2,37	
88262 - SINAPI/SC 01/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96	
94962 - SINAPI/SC 01/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	437,13	4,37	

TOTAL (R\$) 424,55

C.P. 131200775832 - 01/2023							M2
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5901 - SINAPI/SC 01/2023	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	329,33	0,53	
5903 - SINAPI/SC 01/2023	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	61,40	0,06	
5932 - SINAPI/SC 01/2023	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	263,25	0,48	
5934 - SINAPI/SC 01/2023	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	90,30	0,07	
7049 - SINAPI/SC 01/2023	Rolo compactador PE de camelo vibratório, potência 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	200,50	0,53	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	21,48	0,23	
96028 - SINAPI/SC 01/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	148,52	0,19	
96029 - SINAPI/SC 01/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	50,99	0,06	

TOTAL (R\$) 2,15

C.P. 131201080527 - 01/2023		Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - DMT 20 km					t
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95995 - SINAPI/SC 01/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.41670000	1.620,50	675,26	
95875 - SINAPI/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10.83333000	2,45	26,54	
					TOTAL (R\$)	701,80	

C.P. 131210588575 - 01/2023		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					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1379 - SINAPI/SC 01/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,80	0,19	
37595 - SINAPI/SC 01/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,84	2,24	
88309 - SINAPI/SC 01/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	31,30	13,68	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	21,48	4,68	
131210588574 - Cotação 01/2023	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional) - mediana	UN	INSUMO	4,00000000	5,00	20,00	
					TOTAL (R\$)	40,79	

C.P. 131210890917 - 01/2023		IMPRIMACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI cotação (composição SINAPI 96401)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5839 - SINAPI/SC 01/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	11,31	0,02	
5841 - SINAPI/SC 01/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	5,38	0,02	
83362 - SINAPI/SC 01/2023	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_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	273,07	0,27	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	21,48	0,12	
89035 - SINAPI/SC 01/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	139,01	0,24	
89036 - SINAPI/SC 01/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	46,14	0,19	
91486 - SINAPI/SC 01/2023	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_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	56,63	0,28	
131210890916 - Cotação 11/2022	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V dez2022	ton	INSUMO	0,00120000	4.707,67	5,65	
					TOTAL (R\$)	6,79	

C.P. 1312201126690 - 01/2023		Envolvimento de Adutora					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
94964 - SINAPI/SC 01/2023	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	0,51000000	523,09	266,78	
3108007 - SICRO/SC 10/2022	Fômas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	1,60000000	130,78	209,25	
					TOTAL (R\$)	476,03	

C.P. 1312202129790 - 01/2023		REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
863 - SINAPI/SC 01/2023	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	12,00000000	32,62	391,44	
5035 - SINAPI/SC 01/2023	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	4.582,12	4.582,12	
5928 - SINAPI/SC 01/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,17600000	285,15	50,19	
88247 - SINAPI/SC 01/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,30000000	28,24	290,87	
88264 - SINAPI/SC 01/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	33,47600000	37,24	1.246,65	
94962 - SINAPI/SC 01/2023	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	437,13	686,29	
					TOTAL (R\$)	7247,56	

C.P. 1312208139707 - 01/2023		Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação - taxa 0,4					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96013 - SINAPI/SC 01/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	194,34	0,08	
96014 - SINAPI/SC 01/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	57,24	0,09	
83362 - SINAPI/SC 01/2023	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_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	273,07	0,49	
88316 - SINAPI/SC 01/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	21,48	0,23	
131210890915 - Cotação 01/2023	Emulsão asfáltica rr 1c V dez 2022	ton	INSUMO	0,00040000	4.103,33	1,64	
					TOTAL (R\$)	2,53	

Responsável técnico pelos itens:



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes Silva, Coordenador (a)**, em 28/02/2023, às 08:51, 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 **0016025536** e o código CRC **DA054DED**.

Rua Saguauçu, 265 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

22.0.007392-0

0016025536v1