



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0014124718/2022 - SEINFRA.UBP

Joinville, 31 de agosto de 2022.

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 - 07/2022	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	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1.12800000	1,40	1,58
4460 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	0.25000000	11,55	2,89
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	0.20000000	2,66	0,53
1527 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.08050000	556,93	44,83
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18050000	29,11	5,25
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13880000	28,68	3,98
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.42430000	20,04	8,50
95276 - SINAPI/SC	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1.50000000	2,72	4,08
91283 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.05240000	10,40	0,54
91285 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.08360000	0,85	0,07
7156 - SINAPI/SC	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	35,76	35,76
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0.15000000	91,87	13,78
					TOTAL (R\$)	121,79
C.P. 131181124159 - 07/2022	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	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 200 mm	M	INSUMO	1.03000000	22,59	23,27
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00100000	688,58	0,69
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.54500000	20,04	10,92
5632 - SINAPI/SC	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	81,00	9,88
5631 - SINAPI/SC	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	219,69	12,74
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.27300000	23,33	6,37
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1.55000000	0,76	1,18
93367 - SINAPI/SC	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	21,21	11,67
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0.05000000	10,00	0,50
					TOTAL (R\$)	77,22
C.P. 131181124160 - 07/2022	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	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1.03000000	31,63	32,58
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00100000	688,58	0,69
5632 - SINAPI/SC	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	81,00	9,88
5631 - SINAPI/SC	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	219,69	12,74
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.54210000	20,04	10,86
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.27300000	23,33	6,37
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2.98000000	0,76	2,26
					TOTAL (R\$)	77,22

93367 - SINAPI/SC	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	21,21	12,73
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0.10000000	10,00	1,00

TOTAL (R\$) 89,11

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1.03000000	356,96	367,67
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1.00000000	8,59	8,59
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.16700000	219,69	36,69
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.35200000	81,00	28,51
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.78700000	23,33	18,36
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.57400000	20,04	31,54
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.02800000	688,58	19,28
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	101.06000000	0,76	76,81
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	70.77000000	0,76	53,79
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	147,80
C.P. 131181124165 - Composição Própria	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	13,68	23,94
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0.13000000	144,52	18,79
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	4.49000000	10,00	44,90

TOTAL (R\$) 876,67

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.02800000	219,69	6,15
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.03600000	81,00	2,92
5901 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00600000	334,25	2,01
5903 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00300000	55,03	0,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03500000	20,04	0,70
131210485679 - Cotação	Saibro britado (rocha alterada) - média	m³	INSUMO	1.30000000	40,74	52,96
95264 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.02800000	6,48	0,18
95265 - SINAPI/SC	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\$) 65,11

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.01000000	21,68	0,22
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.33800000	29,11	9,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.14500000	20,04	2,91
6212 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0.04750000	12,61	0,60
21138 - SINAPI/SC	Mourão rolco de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	INSUMO	0.01350000	8,18	0,11

TOTAL (R\$) 13,68

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	20,04	40,08
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1.05000000	99,47	104,44

TOTAL (R\$) 144,52

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1.03000000	356,96	367,67
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1.00000000	8,59	8,59
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.16700000	219,69	36,69
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.35200000	81,00	28,51

88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	23,33	18,36
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57400000	20,04	31,54
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	688,58	19,28
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	128,85000000	0,76	97,93
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	100,41000000	0,76	76,31
C.P. 131181124167 - Composição Própria	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	22,40	50,40
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	209,65
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	144,52	18,79
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,73000000	10,00	57,30

TOTAL (R\$) 1021,02

C.P. 131181124167 - 07/2022	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	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18800000	20,04	3,77	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43900000	29,11	12,78	
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,10700000	33,76	3,61	
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	21,68	0,54	
4472 - SINAPI/SC	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,03675000	43,25	1,59	
21138 - SINAPI/SC	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	8,18	0,11	

TOTAL (R\$) 22,40

C.P. 131181124171 - 07/2022	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	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	533,14	549,13	
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	8,59	8,59	
5631 - SINAPI/SC	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	219,69	45,92	
5632 - SINAPI/SC	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	81,00	35,68	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	23,33	22,98	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96980000	20,04	39,47	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	688,58	24,10	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	117,00000000	0,76	88,92	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	72,64000000	0,76	55,21	
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontalariado, 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	13,68	23,94	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	151,71	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	144,52	21,68	
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,20000000	10,00	52,00	

TOTAL (R\$) 1119,33

C.P. 131181124173 - 07/2022	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	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1500 mm	M	INSUMO	1,03000000	772,40	795,57	
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	8,59	8,59	
5631 - SINAPI/SC	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	219,69	61,78	
5632 - SINAPI/SC	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	81,00	48,02	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32540000	23,33	30,92	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,65070000	20,04	53,12	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04720000	688,58	32,50	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	222,45000000	0,76	169,06	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	157,47000000	0,76	119,68	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	328,81	
C.P. 131181124167 - Composição Própria	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	22,40	61,60	
C.P. 131181124192 - Composição Própria							

Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0.18000000	144,52	26,01
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	9.89000000	10,00	98,90

TOTAL (R\$) 1834,56

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1.70320000	79,27	135,01
95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0.57600000	32,40	18,66
36155 - SINAPI/SC	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	2.28480000	39,58	90,43
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0.57600000	76,55	44,09
92801 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	2.30790000	11,74	27,09
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1.24820000	48,06	59,99
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.05630000	28,68	58,97
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.13360000	20,04	42,76
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.04030000	512,82	20,67
87335 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.01040000	520,09	5,41
87527 - SINAPI/SC	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1.94880000	40,55	79,02
TOTAL (R\$)						582,10

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	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	2.09000000	39,58	82,72
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.88000000	28,68	53,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.95000000	20,04	39,08
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1.32000000	76,55	101,05
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.26000000	512,82	133,33
88628 - SINAPI/SC	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	587,86	5,58
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.13000000	648,38	84,29
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53.41000000	0,76	40,59
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	34.32000000	0,76	26,08
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4.42000000	11,74	51,89
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	71,62
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2.37000000	10,00	23,70
C.P. 131210689605 - Composição Própria	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	1.83000000	3,70	6,77
TOTAL (R\$)						720,62

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00580000	78,53	0,46
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01909000	20,04	0,38
90991 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01340000	213,76	2,86
TOTAL (R\$)						3,70

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	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	3.60000000	39,58	142,49
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.24000000	28,68	92,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.36000000	20,04	67,33
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1.96000000	76,55	150,04

94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	512,82	200,00
88628 - SINAPI/SC	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	587,86	9,64
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	648,38	129,68
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	133,69000000	0,76	101,60
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	97,67
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	3,86000000	10,00	38,60
C.P. 131210689605 - Composição Própria	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	2,97000000	3,70	10,99
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	6,50000000	11,74	76,31
					TOTAL (R\$)	1117,27

C.P. 131181124177 - 07/2022		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	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	5,20000000	39,58	205,82	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68000000	28,68	134,22	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86000000	20,04	97,39	
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	76,55	91,86	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,24000000	512,82	123,08	
88628 - SINAPI/SC	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	587,86	13,93	
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	15,30000000	9,30	142,29	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	648,38	77,81	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	121,68000000	0,76	92,48	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	81,12000000	0,76	61,65	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	169,29	
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,41000000	10,00	54,10	
C.P. 131210689605 - Composição Própria	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	4,16000000	3,70	15,39	
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	499,94	499,94	
					TOTAL (R\$)	1779,25	

C.P. 131181124178 - 07/2022		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	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	6,90000000	39,58	273,10	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,21000000	28,68	178,10	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,45000000	20,04	129,26	
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,50000000	76,55	114,82	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	512,82	153,85	
88628 - SINAPI/SC	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	587,86	18,49	
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	18,30000000	9,30	170,19	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	648,38	97,26	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	93,60000000	0,76	71,14	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	195,33	
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	6,83000000	10,00	68,30	
C.P. 131210689605 - Composição Própria	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	5,25000000	3,70	19,42	
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	499,94	499,94	
					TOTAL (R\$)	1989,20	

C.P. 131181124179 - 07/2022		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	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	9,88000000	39,58	391,05	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,89000000	28,68	254,97	

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,23000000	20,04	184,97
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,80000000	76,55	137,79
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,36000000	512,82	184,62
88628 - SINAPI/SC	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	587,86	26,45
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	23,10000000	9,30	214,83
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	648,38	116,71
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	211,19000000	0,76	160,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56000000	0,76	90,11
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	247,42
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	9,39000000	10,00	93,90
C.P. 131210689605 - Composição Própria	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	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	499,94	499,94
					TOTAL (R\$)	2629,97

C.P. 131181124180 - 07/2022		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	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	13,02000000	39,58	515,33	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,72000000	28,68	336,13	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,16000000	20,04	243,69	
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,00000000	76,55	229,65	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	512,82	307,69	
88628 - SINAPI/SC	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	587,86	34,92	
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	37,60000000	9,30	349,68	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	648,38	194,51	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	307,13000000	0,76	233,42	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	131,04000000	0,76	99,59	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	273,46	
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	13,65000000	10,00	136,50	
C.P. 131210689605 - Composição Própria	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	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	499,94	499,94	
					TOTAL (R\$)	3493,36	

C.P. 131181124181 - 07/2022		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	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	18,00000000	39,58	712,44	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,20000000	28,68	464,62	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,82000000	20,04	337,07	
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,75000000	76,55	287,06	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,75000000	512,82	384,62	
88628 - SINAPI/SC	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	587,86	48,20	
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	59,70000000	9,30	555,21	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,38000000	648,38	246,38	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	420,47000000	0,76	319,56	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,00000000	0,76	118,56	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	325,55	
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	18,69000000	10,00	186,90	
C.P. 131210689605 - Composição Própria	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	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	499,94	499,94	
					TOTAL (R\$)	4539,32	

C.P. 131181124182 - 07/2022						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	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	23,99000000	39,58	949,52		
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,14000000	28,68	520,26		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,84000000	20,04	377,55		
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	6,25000000	76,55	478,44		
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,25000000	512,82	641,02		
88628 - SINAPI/SC	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	587,86	54,08		
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	79,60000000	9,30	740,28		
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,63000000	648,38	408,48		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	757,58000000	0,76	575,76		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	262,08000000	0,76	199,18		
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	546,92		
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	33,67000000	10,00	336,70		
C.P. 131210689605 - Composição Própria	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	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	499,94	499,94		
						TOTAL (R\$)	6423,96	

C.P. 131181124185 - 07/2022						SUB-BASE EM RACHÃO		M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
96399 - SINAPI/SC	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	116,53	116,53		
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,43	63,18		
						TOTAL (R\$)	179,71	

C.P. 131181124186 - 07/2022						BASE EM BRITA GRADUADA		M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,43	63,18		
96396 - SINAPI/SC	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	170,50	170,50		
						TOTAL (R\$)	233,68	

C.P. 131181124205 - 07/2022						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	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	304,65	313,79		
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	8,59	8,59		
5631 - SINAPI/SC	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	219,69	29,88		
5632 - SINAPI/SC	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	81,00	23,25		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	20,04	25,65		
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	688,58	8,26		
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	23,33	14,93		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	61,72000000	0,76	46,91		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	40,56000000	0,76	30,83		
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	84,64		
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	144,52	15,90		
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,74000000	10,00	27,40		
						TOTAL (R\$)	630,03	

C.P. 131181124209 - 07/2022						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	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	533,14	549,13		
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	8,59	8,59		
5631 - SINAPI/SC	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	219,69	45,92		
5632 - SINAPI/SC	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	81,00	35,68		
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	23,33	22,98		

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96980000	20,04	39,47
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	688,58	24,10
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	149,18000000	0,76	113,38
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	106,96000000	0,76	81,29
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da çambda: 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	65,11	223,33
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	144,52	21,68
C.P. 131181124167 - Composição Própria	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	22,40	50,40
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	6,63000000	10,00	66,30
					TOTAL (R\$)	1282,25

C.P. 131181124210 - 07/2022	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	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	39,58	199,48
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,54000000	28,68	130,21
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,71000000	20,04	94,39
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,32000000	76,55	177,60
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,46000000	512,82	235,90
88628 - SINAPI/SC	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	587,86	13,52
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,23000000	648,38	149,13
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	120,04000000	0,76	91,23
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	59,28000000	0,76	45,05
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da çambda: 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	65,11	123,71
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,34000000	10,00	53,40
C.P. 131210689605 - Composição Própria	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	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	7,71000000	11,74	90,52
					TOTAL (R\$)	1419,31

C.P. 131181124211 - 07/2022	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	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	39,58	484,46
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,02000000	28,68	316,05
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,44000000	20,04	229,26
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,91000000	76,55	299,31
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,78000000	512,82	400,00
88628 - SINAPI/SC	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	587,86	32,92
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	648,38	252,87
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	293,87000000	0,76	223,34
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	106,08000000	0,76	80,62
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da çambda: 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	65,11	221,37
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	13,06000000	10,00	130,60
C.P. 131210689605 - Composição Própria	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	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	13,18000000	11,74	154,73
					TOTAL (R\$)	2862,71

C.P. 131181124214 - 07/2022	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	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	140,00	0,98
4059 - SINAPI/SC	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	M	INSUMO	1,00500000	29,37	29,52
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	28,68	11,30

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	20,04	7,90
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	688,58	1,38
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,19600000	2,43	0,48
					TOTAL (R\$)	51,56
C.P. 131181124218 - 07/2022	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	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandas/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6,67000000	39,58	264,00
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	28,68	172,08
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,23000000	20,04	124,85
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,70000000	76,55	206,68
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,54000000	512,82	276,92
88628 - SINAPI/SC	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	587,86	17,64
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,27000000	648,38	175,06
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	158,10000000	0,76	120,16
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	71,76000000	0,76	54,54
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	149,75
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	7,03000000	10,00	70,30
C.P. 131210689605 - Composição Própria	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	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	9,08000000	11,74	106,60
					TOTAL (R\$)	1758,60
C.P. 131181124233 - 07/2022	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	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,60000000	95,28	152,45
96528 - SINAPI/SC	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	233,57	1.046,39
96555 - SINAPI/SC	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,72000000	720,77	518,95
96544 - SINAPI/SC	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	6,40000000	17,98	115,07
90285 - SINAPI/SC	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	734,97	2,20
92799 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,80000000	12,60	60,48
C.P. 131201281471 - Composição Própria	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	30.378,99	30.378,99
					TOTAL (R\$)	32274,53
C.P. 131201281471 - 07/2022	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	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	128,52000000	28,49	3.661,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	135,62000000	20,04	2.717,82
98746 - SINAPI/SC	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	6,12000000	66,67	408,02
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	28,78	23,02
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,68	8,60
12759 - SINAPI/SC	Chapa aço inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	0,42000000	836,84	351,47
20259 - SINAPI/SC	Perfil de borracha EPDM macio *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	16,58000000	11,00	182,38
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	4,32000000	20,06	86,66
39520 - SINAPI/SC	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	217,50	1.357,20
1607 - SINAPI/SC	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	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	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	INSUMO	0,77000000	49,18	37,87

C.P. 131190228440 - Composição Própria	Pintura eletrostática com tinta epoxi, utilização de revolver de ar comprimido, duas demãos [paraciclo] - composição SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc	M2	COMPOSIÇÃO	32,79000000	58,33	1.912,64
4343 - SINAPI/SC	Parafuso francês zincado, diâmetro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela	UN	INSUMO	10,00000000	7,36	73,60
34391 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	M2	INSUMO	5,05000000	733,94	3.706,40
43083 - SINAPI/SC	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	14,47	15.497,37
131201081480 - Cotação	Película de segurança anti vandalismo - ps 4000 clear	m²	INSUMO	5,94000000	53,67	318,80

TOTAL (R\$) **30378,99**

C.P. 131190228440 - 07/2022	Pintura eletrostática com tinta epoxi, utilização de revolver de ar comprimido, duas demãos [paraciclo] - composição SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5318 - SINAPI/SC	Dilúente aguarrás	L	INSUMO	0,05000000	19,98	1,00	
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base água premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	78,75	39,38	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	27,40	10,96	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	20,04	7,01	

TOTAL (R\$) **58,33**

C.P. 131181124237 - 07/2022	ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO)						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,43	63,18	
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	10,00	13,00	
84013 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diurno, af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	78,53	0,46	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	20,04	0,38	
90991 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno, af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	213,76	2,86	

TOTAL (R\$) **79,88**

C.P. 131190831451 - 07/2022	Fresagem do Pavimento Asfáltico em M3 DMT 15 km						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96001 - SINAPI/SC	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte, af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	7,92	158,40	
97914 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	19,50000000	2,77	54,02	

TOTAL (R\$) **212,42**

C.P. 131190933803 - 07/2022	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO/PAVER/LAJOTA EXISTENTE						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	2,43	3,40	
C.P. 131210284273 - Composição Própria	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)	m3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	3,70	0,74	

TOTAL (R\$) **4,14**

C.P. 131210284273 - 07/2022	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)						m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
84013 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diurno, af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	78,53	0,46	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01920000	20,04	0,38	
90991 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno, af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	213,76	2,86	

TOTAL (R\$) **3,70**

C.P. 131200171445 - 07/2022	Rede de drenagem com tubo armado 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	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	8,59	8,59	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual, af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	688,58	1,38	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	20,04	13,87	
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno, af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	81,00	12,56	
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno, af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	219,69	16,26	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	23,33	8,07	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	31,30000000	0,76	23,79	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	25,55000000	0,76	19,42	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	53,39	

C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	144,52	10,12
M2163 - SICRO/SC	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	INSUMO	1,03000000	101,45	104,49
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,39000000	10,00	13,90
					TOTAL (R\$)	285,84
C.P. 131200171446 - 07/2022	Rede de drenagem com tubo armado Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	8,59	8,59
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	688,58	3,44
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	20,04	19,76
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	81,00	17,90
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	219,69	23,07
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	23,33	11,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	39,20000000	0,76	29,79
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	26,65000000	0,76	20,25
C.P. 131181124162 - Composição Própria	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	65,11	55,34
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	144,52	13,01
M2167 - SICRO/SC	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	INSUMO	1,03000000	189,90	195,60
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,74000000	10,00	17,40
					TOTAL (R\$)	415,65
C.P. 131200574701 - 07/2022	Regularização de Paralelepípedos com CAUQ Faixa B (PMQ)					ton
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5932 - SINAPI/SC	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00689600	271,32	1,87
5934 - SINAPI/SC	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01412500	88,78	1,25
5835 - SINAPI/SC	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00689600	413,67	2,85
5837 - SINAPI/SC	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01412500	143,69	2,03
41965 - SINAPI/SC	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	Rasteleiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33633300	18,29	6,15
91386 - SINAPI/SC	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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01379200	270,46	3,73
95631 - SINAPI/SC	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 diumo. af_11/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02395800	236,55	5,67
95632 - SINAPI/SC	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 diumo. af_11/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01808300	70,66	1,28
96155 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02783300	47,97	1,34
96157 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diumo. af_03/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01420800	151,21	2,15
96463 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHP diumo. af_06/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01245800	216,88	2,70
96464 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHI diumo. af_06/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02958300	76,22	2,25
					TOTAL (R\$)	583,97
C.P. 131200574802 - 07/2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/1 01/2020) JFC					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC	Sarafa não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	8,91	8,91
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	4,00000000	7,60	30,40
4813 - SINAPI/SC	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	445,00	445,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,05	2,42
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,11	29,11
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,04	40,08
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	412,37	4,12

						TOTAL (R\$)	560,04
C.P. 131200775832 - 07/2022	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5901 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	334,25	0,53	
5903 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00107390	55,03	0,05	
5932 - SINAPI/SC	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00185250	271,32	0,50	
5934 - SINAPI/SC	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00083230	88,78	0,07	
7049 - SINAPI/SC	Rolo compactador PE de camelo vibratório, potencia 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	228,73	0,61	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	20,04	0,21	
96028 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	150,63	0,20	
96029 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	47,67	0,06	
						TOTAL (R\$)	2,23
C.P. 131201080527 - 07/2022	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	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.623,57	676,54	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333000	2,43	26,32	
						TOTAL (R\$)	702,86
C.P. 131210588575 - 07/2022	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094 ABRIL/2021)VGL						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,76	0,18	
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,78	2,16	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	28,68	12,53	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	20,04	4,37	
131210588574 - Cotação	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional)	UN	INSUMO	4,00000000	4,23	16,92	
						TOTAL (R\$)	36,16
C.P. 131210890917 - 07/2022	IMPRIMACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI cotação (composição SINAPI 96401)						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5839 - SINAPI/SC	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	11,36	0,02	
5841 - SINAPI/SC	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	5,40	0,02	
83362 - SINAPI/SC	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmico, 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	280,19	0,28	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	20,04	0,12	
89035 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	141,08	0,24	
89036 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	42,80	0,18	
91486 - SINAPI/SC	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmico, 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	52,83	0,26	
131210890916 - Cotação	Emulsão asfáltica para impressão (eai) V jul2022	ton	INSUMO	0,00120000	5.094,00	6,11	
						TOTAL (R\$)	7,23
C.P. 1312201126690 - 07/2022	Envelopamento de Adutora						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,51000000	494,03	251,96	
3108007 - SICRO/SC	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	1,60000000	123,17	197,07	
						TOTAL (R\$)	449,03
C.P. 1312202129790 - 07/2022	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE						unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
863 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	12,00000000	37,53	450,36	
5035 - SINAPI/SC	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	3.729,65	3.729,65	
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70						

5928 - SINAPI/SC	m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,17600000	288,62	50,80
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,30000000	26,15	269,35
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	33,47600000	34,56	1.156,93
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,57000000	412,37	647,42

TOTAL (R\$) 6304,51

C.P. 1312208139707 - 07/2022	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	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	198,71	0,08
96014 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	53,78	0,08
83362 - SINAPI/SC	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	280,19	0,50
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	20,04	0,22
131210890915 - Cotação	Emulsão asfáltica rr 1c V jul 2022	ton	INSUMO	0,00040000	4.820,33	1,93
					TOTAL (R\$)	2,81

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 31/08/2022, às 12:43, 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 **0014124718** e o código CRC **D6DE0EA6**.

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