



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0011300411/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 06 de dezembro de 2021.

Data de referência	06/12/2021	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	530 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Florianópolis e outras - financiamento BB					
Composição do Serviço						
C.P. 07621 - 10/2021	MEIO-FIO DE CONCRETO EXTRUSADO DE 11 X 17 CM					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92960 - SINAPI/SC	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - CHP diurno. af_12/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01400000	17,65	0,25
92961 - SINAPI/SC	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - CHI diurno. af_12/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07200000	5,04	0,36
34492 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,01870000	391,54	7,32
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	85,00	0,60
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	527,85	1,06
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22100000	27,42	6,06
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08700000	25,31	2,20
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44200000	20,40	9,02
TOTAL (R\$)						26,87
C.P. 131181023735 - 10/2021	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,75	6,75
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	44,10	45,42
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	589,35	1,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	20,40	14,12
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	69,41	10,76
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	169,39	12,53
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	0,54	16,90
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	25,55000000	0,54	13,80
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	65,82	53,97
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	124,36	8,71
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,39000000	6,00	8,34
TOTAL (R\$)						200,55
C.P. 131181124162 - 10/2021	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	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	169,39	4,74
5632 - SINAPI/SC	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	69,41	2,50
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	242,94	1,46
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	47,39	0,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	20,40	0,71
131210485679 - Cotação	Saibro britado (rocha alterada)	m³	INSUMO	1,30000000	43,13	56,07
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	6,51	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	0,70	0,02
TOTAL (R\$)						65,82

C.P. 131181124192 - 10/2021						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,05000000	79,58	83,56
TOTAL (R\$)						124,36

C.P. 131181124159 - 10/2021						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37449 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 200 mm	M	INSUMO	1,03000000	20,21	20,82
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	589,35	0,59
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	20,40	11,12
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	69,41	8,47
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	169,39	9,82
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	0,54	0,84
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	18,09	9,95
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,05000000	6,00	0,30
TOTAL (R\$)						68,28

C.P. 131181124160 - 10/2021						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37450 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1,03000000	28,30	29,15
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	589,35	0,59
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	69,41	8,47
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	169,39	9,82
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54210000	20,40	11,06
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	0,54	1,61
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	0,60000000	18,09	10,85
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,10000000	6,00	0,60
TOTAL (R\$)						78,52

C.P. 131181124163 - 10/2021						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	6,75	6,75
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	73,88	76,10
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	589,35	2,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	20,40	20,11
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	0,22100000	69,41	15,34
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	0,10500000	169,39	17,79
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	0,54	21,17
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	26,65000000	0,54	14,39
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	65,82	55,95
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	124,36	11,19
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,74000000	6,00	10,44
TOTAL (R\$)						263,68

C.P. 131181124164 - 10/2021						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	6,75	6,75
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	73,88	76,10
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	589,35	2,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	20,40	20,11
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	0,22100000	69,41	15,34

5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	169,39	17,79
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	53,82000000	0,54	29,06
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	42,25000000	0,54	22,82
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	1,35000000	65,82	88,86
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontaleado, 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	13,14	23,00
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	124,36	11,19
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,39000000	6,00	14,34
					TOTAL (R\$)	339,81

C.P. 131181124165 - 10/2021	Escoramento de vala, tipo pontaleado, 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	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	20,98	0,21
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33800000	27,79	9,39
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	20,40	2,96
6212 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,04750000	9,91	0,47
21138 - SINAPI/SC	Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	INSUMO	0,01350000	7,95	0,11
					TOTAL (R\$)	13,14

C.P. 131181124168 - 10/2021	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	224,62	231,36
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,75	6,75
5631 - SINAPI/SC	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	169,39	23,04
5632 - SINAPI/SC	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	69,41	19,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	20,40	26,11
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	589,35	7,07
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	108,52000000	0,54	58,60
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	90,48000000	0,54	48,86
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	20,57	46,28
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	2,90000000	65,82	190,88
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11010000	124,36	13,69
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	4,82000000	6,00	28,92
					TOTAL (R\$)	716,41

C.P. 131181124167 - 10/2021	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	20,40	3,84
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43900000	27,79	12,20
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,10700000	25,37	2,71
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	20,98	0,52
4472 - SINAPI/SC	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,03675000	32,50	1,19
21138 - SINAPI/SC	Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	INSUMO	0,01350000	7,95	0,11
					TOTAL (R\$)	20,57

C.P. 131181124169 - 10/2021	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	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1,03000000	263,19	271,09
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,75	6,75
5631 - SINAPI/SC	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	169,39	28,29
5632 - SINAPI/SC	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	69,41	24,43
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	20,40	32,11

88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	589,35	16,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	101,06000000	0,54	54,57
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	70,77000000	0,54	38,22
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	65,82	149,41
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontaleado, 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	13,14	23,00
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	124,36	16,17
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	4,49000000	6,00	26,94

TOTAL (R\$) 705,84

C.P. 131181124170 - 10/2021	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\$)
7752 - 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	263,19	271,09
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,75	6,75
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	0,16700000	169,39	28,29
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	0,35200000	69,41	24,43
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	20,40	32,11
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	589,35	16,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	128,85000000	0,54	69,58
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	100,41000000	0,54	54,22
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	20,57	46,28
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	65,82	211,94
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	124,36	16,17
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,73000000	6,00	34,38

TOTAL (R\$) 830,10

C.P. 131181124171 - 10/2021	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 águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	393,08	404,87
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,75	6,75
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	169,39	35,40
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	69,41	30,58
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	20,40	40,18
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	589,35	20,63
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	117,00000000	0,54	63,18
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	72,64000000	0,54	39,23
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontaleado, 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	13,14	23,00
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	65,82	153,36
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	124,36	18,65
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,20000000	6,00	31,20

TOTAL (R\$) 890,01

C.P. 131181124175 - 10/2021	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	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/bijolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,09000000	34,63	72,38
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88000000	27,42	51,55
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	20,40	39,78
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	79,70	105,20
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	429,35	111,63

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	485,33	4,61
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	556,01	72,28
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,41000000	0,54	28,84
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	34,32000000	0,54	18,53
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	4,42000000	12,94	57,19
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	65,82	72,40
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,37000000	6,00	14,22
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	1,83000000	2,99	5,47
					TOTAL (R\$)	654,08
C.P. 131210689605 - 10/2021	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, 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	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	67,48	0,39
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	20,40	0,39
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	164,83	2,21
					TOTAL (R\$)	2,99
C.P. 131181124176 - 10/2021	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	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3,60000000	34,63	124,67
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,24000000	27,42	88,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,36000000	20,40	68,54
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,96000000	79,70	156,21
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	429,35	167,45
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	485,33	7,96
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	556,01	111,20
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	133,69000000	0,54	72,19
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6,50000000	13,13	85,35
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	65,82	98,73
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	3,86000000	6,00	23,16
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	2,97000000	2,99	8,88
					TOTAL (R\$)	1013,18
C.P. 131181124177 - 10/2021	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/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,20000000	34,63	180,08
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68000000	27,42	128,33
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86000000	20,40	99,14
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	79,70	95,64
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	429,35	103,04
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	485,33	11,50
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	15,30000000	10,31	157,74
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	556,01	66,72
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	121,68000000	0,54	65,71
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	81,12000000	0,54	43,80
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	65,82	171,13
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,41000000	6,00	32,46
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	4,16000000	2,99	12,44
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	463,89	463,89
					TOTAL (R\$)	1631,62

C.P. 131181124178 - 10/2021 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/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6,90000000	34,63	238,95
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,21000000	27,42	170,28
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,45000000	20,40	131,58
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,50000000	79,70	119,55
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	429,35	128,80
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	485,33	15,27
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	18,30000000	10,31	188,67
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	556,01	83,40
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	93,60000000	0,54	50,54
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	3,00000000	65,82	197,46
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	6,83000000	6,00	40,98
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	5,25000000	2,99	15,70
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	463,89	463,89
					TOTAL (R\$)	1845,07

C.P. 131181124179 - 10/2021 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/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	9,88000000	34,63	342,14
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,89000000	27,42	243,76
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,23000000	20,40	188,29
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,80000000	79,70	143,46
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	429,35	154,57
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	485,33	21,84
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	23,10000000	10,31	238,16
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	556,01	100,08
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	211,19000000	0,54	114,04
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56000000	0,54	64,02
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	65,82	250,12
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	9,39000000	6,00	56,34
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	7,22000000	2,99	21,59
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	463,89	463,89
					TOTAL (R\$)	2402,30

C.P. 131181124180 - 10/2021 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/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	13,02000000	34,63	450,88
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,72000000	27,42	321,36
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,16000000	20,40	248,06
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,00000000	79,70	239,10
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	429,35	257,61
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	485,33	28,83
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	37,60000000	10,31	387,66
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	556,01	166,80
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	307,13000000	0,54	165,85
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	131,04000000	0,54	70,76
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	65,82	276,44
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	13,65000000	6,00	81,90

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	10,50000000	2,99	31,40
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	463,89	463,89
					TOTAL (R\$)	3190,54
C.P. 131181124181 - 10/2021	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/bjolinho/paver/holandesa/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	18,00000000	34,63	623,34
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,20000000	27,42	444,20
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,82000000	20,40	343,13
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,75000000	79,70	298,88
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	429,35	322,01
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	485,33	39,80
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	59,70000000	10,31	615,51
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,38000000	556,01	211,28
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	420,47000000	0,54	227,05
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,00000000	0,54	84,24
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	65,82	329,10
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	18,69000000	6,00	112,14
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	14,38000000	2,99	43,00
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	463,89	463,89
					TOTAL (R\$)	4157,57
C.P. 131181124185 - 10/2021	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	93,62	93,62
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	1,89	49,14
					TOTAL (R\$)	142,76
C.P. 131181124186 - 10/2021	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	1,89	49,14
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	136,60	136,60
					TOTAL (R\$)	185,74
C.P. 131181124198 - 10/2021	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,75	6,75
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	44,10	45,42
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	589,35	1,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	20,40	14,12
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	69,41	10,76
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	169,39	12,53
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	43,00000000	0,54	23,22
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	38,03000000	0,54	20,54
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	1,22000000	65,82	80,30
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	124,36	8,71
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	13,14	23,00
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,91000000	6,00	11,46
					TOTAL (R\$)	266,06

C.P. 131181124205 - 10/2021							M
Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92214)							
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	224,62	231,36	
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,75	6,75	
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	169,39	23,04	
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	69,41	19,92	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	20,40	26,11	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	589,35	7,07	
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	0,54	33,33	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	40,56000000	0,54	21,90	
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	65,82	85,57	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	124,36	13,68	
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,74000000	6,00	16,44	
TOTAL (R\$)						500,10	

C.P. 131181124207 - 10/2021							M
Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade							
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	224,62	231,36	
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,75	6,75	
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	169,39	23,04	
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	69,41	19,92	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	20,40	26,11	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	589,35	7,07	
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	131,92000000	0,54	71,24	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	115,44000000	0,54	62,34	
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	3,70000000	65,82	243,53	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	124,36	13,68	
C.P. 131181124167 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,75000000	20,57	56,57	
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,86000000	6,00	35,16	
TOTAL (R\$)						811,70	

C.P. 131181124208 - 10/2021							M
Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade							
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	263,19	271,09	
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,75	6,75	
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	0,16700000	169,39	28,29	
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	0,35200000	69,41	24,43	
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	20,40	32,11	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	589,35	16,50	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,63000000	0,54	84,58	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	130,05000000	0,54	70,23	
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	4,17000000	65,82	274,47	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	124,36	16,17	
C.P. 131181124167 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,75000000	20,57	56,57	
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	6,96000000	6,00	41,76	
TOTAL (R\$)						941,31	

C.P. 131181124214 - 10/2021							m
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)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	85,00	0,60
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	24,90	25,02
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	27,42	10,80
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	20,40	8,04
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	589,35	1,18
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	1,89	0,37
					TOTAL (R\$)	46,01

C.P. 131181124215 - 10/2021		REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 CM COM ESCAVAÇÃO DE 2,00 M ATÉ 2,50 M DE PROFUNDIDADE					metros
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	6,75	6,75	
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	44,10	45,42	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	589,35	1,18	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	20,40	14,12	
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	0,15500000	69,41	10,76	
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	0,07400000	169,39	12,53	
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	105,21000000	0,54	56,81	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	124,36	8,71	
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	1,62000000	65,82	106,63	
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	20,57	46,28	
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,43000000	6,00	14,58	
					TOTAL (R\$)	331,84	

C.P. 131181124216 - 10/2021		Rede de drenagem com tubos Ø 60 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\$)	
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,75	6,75	
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	73,88	76,10	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	589,35	2,95	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	20,40	20,11	
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	0,22100000	69,41	15,34	
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	0,10500000	169,39	17,79	
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	68,45000000	0,54	36,96	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	57,85000000	0,54	31,24	
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	1,85000000	65,82	121,77	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	124,36	11,19	
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	20,57	46,28	
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	3,04000000	6,00	18,24	
					TOTAL (R\$)	416,22	

C.P. 131181124221 - 10/2021		Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 3,00 m até 4,00 m de profundidade					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	6,75	6,75	
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	0,16700000	169,39	28,29	
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	0,35200000	69,41	24,43	
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	20,40	32,11	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	589,35	16,50	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	198,32000000	0,54	107,09	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	174,51000000	0,54	94,24	
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	5,59000000	65,82	367,93	
C.P. 131181124192 - Composição Própria							

Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	124,36	16,17
C.P. 131181023647 - Composição Própria	Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)	M2	COMPOSIÇÃO	4,00000000	68,55	274,20
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	263,19	271,09
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	8,81000000	6,00	52,86
					TOTAL (R\$)	1310,02

C.P. 131181023647 - 10/2021	Escoramento de valas contínuo - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 83868 maio/2016)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67100000	27,79	18,65
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,34200000	20,40	27,38
3992 - SINAPI/SC	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	0,23000000	28,54	6,56
4472 - SINAPI/SC	Viga não aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,02630000	32,50	0,85
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,70000000	20,98	14,69
21138 - SINAPI/SC	Mourão rolo de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	INSUMO	0,05265000	7,95	0,42
					TOTAL (R\$)	68,55

C.P. 131181124237 - 10/2021	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	1,89	49,14
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	6,00	7,80
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	67,48	0,39
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	20,40	0,39
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	164,83	2,21
					TOTAL (R\$)	59,93

C.P. 131181125373 - 10/2021	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) DE PEDRA, PARA VIAS URBANAS (COMPOSIÇÃO SINAPI 94274 E 85335AGO/2017)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	85,00	0,60
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69300000	27,42	19,00
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69300000	20,40	14,14
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	589,35	1,18
					TOTAL (R\$)	34,92

C.P. 131190831993 - 10/2021	Fresagem do Pavimento Asfáltico DMT 8,0 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	7,07	141,40
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	10,40000000	2,30	23,92
					TOTAL (R\$)	165,32

C.P. 131190932041 - 10/2021	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte até 10 km)	M3	INSUMO	0,22100000	31,52	6,97
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44250000	20,40	9,03
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02000000	9,83	0,20
					TOTAL (R\$)	16,20

C.P. 131190933803 - 10/2021	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	1,89	2,65
C.P. 131210284273 - Composição Própria	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)	m3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	2,99	0,60
					TOTAL (R\$)	3,25

C.P. 131210284273 - 10/2021	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	67,48	0,39
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01920000	20,40	0,39

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	164,83	2,21
					TOTAL (R\$)	2,99
C.P. 131200171445 - 10/2021	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	6,75	6,75
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	589,35	1,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	20,40	14,12
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	69,41	10,76
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	169,39	12,53
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	0,54	16,90
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	25,55000000	0,54	13,80
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	65,82	53,97
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	124,36	8,71
M2163 - SICRO/SC	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	INSUMO	1,03000000	79,58	81,97
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,39000000	6,00	8,34
					TOTAL (R\$)	237,10

C.P. 131200775832 - 10/2021	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	242,94	0,39
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	47,39	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	195,68	0,36
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	71,03	0,05
7049 - SINAPI/SC	Rolo compactador PE de camero vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	166,33	0,44
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	20,40	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	160,61	0,21
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	44,44	0,05
					TOTAL (R\$)	1,76

C.P. 131200877828 - 10/2021	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO					UN
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	80,70	137,45
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	27,79	16,01
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para/lelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,28480000	34,63	79,12
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apoiado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	48,93	61,07
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,71360000	27,42	46,99
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,75930000	20,40	35,89
M2623 - SICRO/SC	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	INSUMO	1,00000000	464,41	464,41
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	0,04937600	485,33	23,96
					TOTAL (R\$)	864,90

C.P. 131201080527 - 10/2021	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	1.287,89	536,66
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	1,89	20,47
					TOTAL (R\$)	557,13

C.P. 131210689698 - 10/2021	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM DECANTAÇÃO PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para/lelepipedo, 20 cm x 10 cm.					

36155 - SINAPI/SC	E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	7,20000000	34,63	249,34
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,48000000	27,42	177,68
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,73000000	20,40	137,29
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	79,70	95,64
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	429,35	103,04
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	0,03282000	485,33	15,93
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	15,30000000	10,31	157,74
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	556,01	66,72
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	168,48000000	0,54	90,98
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	112,32000000	0,54	60,65
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	3,60000000	65,82	236,95
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	7,49000000	6,00	44,94
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	5,76000000	2,99	17,22
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	463,89	463,89
					TOTAL (R\$)	1918,01

C.P. 131210689699 - 10/2021	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM DECANTAÇÃO 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/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	9,20000000	34,63	318,60
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,28000000	27,42	227,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,60000000	20,40	175,44
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,50000000	79,70	119,55
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	429,35	128,81
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	0,04193000	485,33	20,35
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	18,30000000	10,31	188,67
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	556,01	83,40
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	329,55000000	0,54	177,96
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	4,00000000	65,82	263,28
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	9,10000000	6,00	54,60
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	7,00000000	2,99	20,93
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	463,89	463,89
					TOTAL (R\$)	2242,52

C.P. 131210689700 - 10/2021	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM DECANTAÇÃO 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/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	12,48000000	34,63	432,18
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,23000000	27,42	307,93
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,66000000	20,40	237,86
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,80000000	79,70	143,46
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	429,35	154,57
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	0,05688000	485,33	27,61
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	23,10000000	10,31	238,16
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	556,01	100,08
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	266,76000000	0,54	144,05
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	149,76000000	0,54	80,87
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	4,80000000	65,82	315,94
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	11,86000000	6,00	71,16
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	9,12000000	2,99	27,27
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	463,89	463,89
					TOTAL (R\$)	2745,03

C.P. 131210790640 - 10/2021						CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM DECANTAÇÃO 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/para/lelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	16,12000000	34,63	558,24		
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,51000000	27,42	397,86		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,06000000	20,40	307,22		
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,00000000	79,70	239,10		
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	429,35	257,61		
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	0,07347000	485,33	35,66		
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	37,60000000	10,31	387,66		
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	556,01	166,80		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	380,25000000	0,54	205,34		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	162,24000000	0,54	87,61		
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	5,20000000	65,82	342,26		
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	16,90000000	6,00	101,40		
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	13,00000000	2,99	38,87		
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	463,89	463,89		
						TOTAL (R\$)	3589,52	

C.P. 131210890917 - 10/2021						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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	10,64	0,02		
5841 - SINAPI/SC	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	5,06	0,02		
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 diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	242,32	0,24		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	20,40	0,12		
89035 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	151,67	0,26		
89036 - SINAPI/SC	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	39,88	0,16		
91486 - 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 - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	48,60	0,24		
131210890916 - Cotação	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V set2021	ton	INSUMO	0,00120000	4.589,67	5,51		
						TOTAL (R\$)	6,57	

C.P. 131210890918 - 10/2021						Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação		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 diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	213,67	0,09		
96014 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	49,46	0,07		
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 diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	242,32	0,44		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	20,40	0,22		
131210890915 - Cotação	Emulsão asfáltica rr 1c V set2021	ton	INSUMO	0,00050000	4.157,33	2,08		
						TOTAL (R\$)	2,90	

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 06/12/2021, às 09:44, 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 **0011300411** e o código CRC **C29E1FB5**.

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

21.0.232671-8

0011300411v1