



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 9254387/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 18 de maio de 2021.

Data de referência	18/05/2021	Encargos sociais sem desoneração	113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO			
Empreendimento	520 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Áustria e outras - financiamento BB2		

Composição do Serviço							
C.P. 07621 - 04/2021	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	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potencia 14 CV - CHP diumo. af_12/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01400000	14,19	0,20	
92961 - SINAPI/SC	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potencia 14 CV - CHI diumo. af_12/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07200000	3,99	0,29	
34492 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,01870000	336,50	6,29	
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	82,00	0,57	
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	474,00	0,95	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22100000	23,98	5,30	
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08700000	21,92	1,91	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44200000	17,61	7,78	
TOTAL (R\$)						23,29	

C.P. 131181023735 - 04/2021	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 regioe - bruta	M	INSUMO	1,00000000	5,54	5,54	
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	38,91	40,08	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	528,42	1,06	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	17,61	12,19	
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	59,81	9,27	
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	142,45	10,54	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	21,10	7,30	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	31,30000000	0,43	13,46	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	25,55000000	0,43	10,99	
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	56,35	46,21	
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	105,72	7,40	
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,39000000	10,50	14,60	
TOTAL (R\$)						178,64	

C.P. 131181124162 - 04/2021	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 hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	142,45	3,99	
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03600000	59,81	2,15	
5901 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	200,69	1,20	
	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230						

5903 - SINAPI/SC	CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	40,55	0,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	17,61	0,62
131210485679 - Cotação	Saibro britado (rocha alterada)	m³	INSUMO	1,30000000	37,00	48,10
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	5,50	0,15
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	0,65	0,02
TOTAL (R\$)						56,35

C.P. 131181124192 - 04/2021	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	17,61	35,22
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,05000000	67,14	70,50
TOTAL (R\$)						105,72

C.P. 131181124159 - 04/2021	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 águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 200 mm	M	INSUMO	1,03000000	17,83	18,36
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	528,42	0,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	17,61	9,60
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	59,81	7,30
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	142,45	8,26
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	21,10	5,76
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,55000000	0,43	0,67
93367 - SINAPI/SC	Reator mecânico de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	15,61	8,59
13121048564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,05000000	10,50	0,52
TOTAL (R\$)						59,59

C.P. 131181124160 - 04/2021	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 águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1,03000000	24,97	25,72
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	528,42	0,53
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	59,81	7,30
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	142,45	8,26
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	17,61	9,60
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	21,10	5,76
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98000000	0,43	1,28
93367 - SINAPI/SC	Reator mecânico de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	15,61	9,37
13121048564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,10000000	10,50	1,05
TOTAL (R\$)						68,87

C.P. 131181124163 - 04/2021	Rede de drenagem com tubos 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	5,54	5,54
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	65,18	67,14
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	528,42	2,64
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	17,61	17,36
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	59,81	13,22
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	142,45	14,96
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	21,10	10,40
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	39,20000000	0,43	16,86
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	26,65000000	0,43	11,46
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	56,35	47,90
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	105,72	9,51
13121048564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,74000000	10,50	18,27
TOTAL (R\$)						235,26

C.P. 131181124164 -						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

04/2021						Rede de drenagem com tubos Ø 60 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	5,54	5,54		
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	65,18	67,14		
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	528,42	2,64		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	17,61	17,36		
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	59,81	13,22		
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	142,45	14,96		
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	21,10	10,40		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,82000000	0,43	23,14		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	42,25000000	0,43	18,17		
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	56,35	76,07		
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	12,77	22,35		
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	105,72	9,51		
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,39000000	10,50	25,10		
						TOTAL (R\$)	305,60	

C.P. 131181124165 - 04/2021						Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)		M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
2736 - SINAPI/SC	Item processo de desativação: pontalete roliço sem tratamento, D = 20 a 24 cm, H = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	M	INSUMO	0,01350000	9,06	0,12		
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	18,50	0,18		
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33800000	28,19	9,53		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	17,61	2,55		
6212 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,04750000	8,13	0,39		
						TOTAL (R\$)	12,77	

C.P. 131181124166 - 04/2021						Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92214)		M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
7750 - SINAPI/SC	Tubo de concreto amado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	220,46	227,07		
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	5,54	5,54		
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13600000	142,45	19,37		
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	59,81	17,17		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	17,61	22,54		
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	528,42	6,34		
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	21,10	13,50		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	85,12000000	0,43	36,60		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	65,52000000	0,43	28,17		
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	2,10000000	56,35	118,34		
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	12,77	22,35		
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11010000	105,72	11,64		
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	3,78000000	10,50	39,69		
						TOTAL (R\$)	568,32	

C.P. 131181124169 - 04/2021						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 amado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1,03000000	258,31	266,06		
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	5,54	5,54		
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	142,45	23,79		
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35200000	59,81	21,05		
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	21,10	16,61		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57400000	17,61	27,72		
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	528,42	14,80		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	101,06000000	0,43	43,46		

5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	70,77000000	0,43	30,43
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	56,35	127,91
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	12,77	22,35
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	105,72	13,74
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	4,49000000	10,50	47,14
					TOTAL (R\$)	660,60

C.P. 131181124171 - 04/2021	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, diametro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	385,80	397,37
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	5,54	5,54
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20900000	142,45	29,77
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,44050000	59,81	26,35
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	21,10	20,78
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96980000	17,61	34,69
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	528,42	18,49
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	117,00000000	0,43	50,31
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	72,64000000	0,43	31,24
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	12,77	22,35
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	56,35	131,30
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	105,72	15,86
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,20000000	10,50	54,60
					TOTAL (R\$)	838,65

C.P. 131181124174 - 04/2021	BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,70320000	69,66	118,64
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	24,74	14,25
87335 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01040000	403,99	4,20
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandesa/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,28480000	33,40	76,31
87527 - SINAPI/SC	Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area menor que 5m2, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,94880000	33,00	64,31
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	43,65	25,14
92801 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	2,30790000	13,01	30,03
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	42,23	52,71
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	23,98	49,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13490000	17,61	37,60
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,04030000	384,86	15,51
					TOTAL (R\$)	488,01

C.P. 131181124175 - 04/2021	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/tijolinho/paver/holandesa/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,09000000	33,40	69,81
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88000000	23,98	45,08
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	17,61	34,34
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	43,65	57,62
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,26000000	384,86	100,06
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00950000	441,44	4,19
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	495,18	64,37
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	1,83000000	2,38	4,36
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,41000000	0,43	22,97

5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	34,32000000	0,43	14,76
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	13,17	58,21
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	56,35	61,98
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,37000000	10,50	24,88
					TOTAL (R\$)	562,63

C.P. 131181124176 - 04/2021	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/para-lelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3,60000000	33,40	120,24
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,24000000	23,98	77,70
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,36000000	17,61	59,17
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,96000000	43,65	85,55
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	384,86	150,10
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01640000	441,44	7,24
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	495,18	99,04
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³	M3	COMPOSIÇÃO	2,97000000	2,38	7,07
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	133,69000000	0,43	57,49
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	13,33	86,64
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	56,35	84,52
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	3,86000000	10,50	40,53
					TOTAL (R\$)	875,29

C.P. 131181124177 - 04/2021	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/para-lelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,20000000	33,40	173,68
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68000000	23,98	112,23
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86000000	17,61	85,58
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	43,65	52,38
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,24000000	384,86	92,37
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02370000	441,44	10,46
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	10,53	161,11
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	495,18	59,42
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³	M3	COMPOSIÇÃO	4,16000000	2,38	9,90
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	121,68000000	0,43	52,32
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	81,12000000	0,43	34,88
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	56,35	146,51
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,41000000	10,50	56,80
					TOTAL (R\$)	1047,64

C.P. 131181124178 - 04/2021	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/para-lelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6,90000000	33,40	230,46
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,21000000	23,98	148,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,45000000	17,61	113,58
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,50000000	43,65	65,48
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	384,86	115,46
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03146000	441,44	13,89
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	10,53	192,70
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	495,18	74,28
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³	M3	COMPOSIÇÃO	5,25000000	2,38	12,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	153,56000000	0,43	66,03
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	93,60000000	0,43	40,25
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	3,00000000	56,35	169,05

131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	6,83000000	10,50	71,72
					TOTAL (R\$)	1314,32
C.P. 131181124179 - 04/2021	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, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	9,88000000	33,40	329,99
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,89000000	23,98	213,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,23000000	17,61	162,54
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,80000000	43,65	78,57
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,36000000	384,86	138,55
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	441,44	19,86
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	23,10000000	10,53	243,24
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	495,18	89,13
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	7,22000000	2,38	17,18
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	211,19000000	0,43	90,81
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56000000	0,43	50,98
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	56,35	214,13
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	9,39000000	10,50	98,60
					TOTAL (R\$)	1746,76

C.P. 131181124180 - 04/2021	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, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	13,02000000	33,40	434,87
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,72000000	23,98	281,05
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,16000000	17,61	214,14
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,00000000	43,65	130,95
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	384,86	230,92
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,05940000	441,44	26,22
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	37,60000000	10,53	395,93
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	495,18	148,55
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	10,50000000	2,38	24,99
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	307,13000000	0,43	132,07
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56000000	0,43	50,98
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	56,35	236,67
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	13,65000000	10,50	143,32
					TOTAL (R\$)	2450,66

C.P. 131181124181 - 04/2021	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/tijolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	18,00000000	33,40	601,20
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,20000000	23,98	388,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,82000000	17,61	296,20
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,75000000	43,65	163,69
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,75000000	384,86	288,64
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,08200000	441,44	36,20
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	59,70000000	10,53	628,64
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,38000000	495,18	188,17
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	14,38000000	2,38	34,22
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	420,47000000	0,43	180,80
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,00000000	0,43	67,08
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	56,35	281,75
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	18,69000000	10,50	196,24
					TOTAL (R\$)	3351,31

C.P. 131181124182 - 04/2021						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/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	23,99000000	33,40	801,27		
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,14000000	23,98	435,00		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,84000000	17,61	331,77		
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	6,25000000	43,65	272,81		
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,25000000	384,86	481,08		
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,09200000	441,44	40,61		
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	79,60000000	10,53	838,19		
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,63000000	495,18	311,96		
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	25,90000000	2,38	61,64		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	757,58000000	0,43	325,76		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	262,08000000	0,43	112,69		
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	56,35	473,34		
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	33,67000000	10,50	353,54		
						TOTAL (R\$)	4839,66	

C.P. 131181124183 - 04/2021						Reforço do Subleito com Rachão (m3)		m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
96399 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base para pavimentacao de pedra rachao - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	79,25	79,25		
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,57	40,82		
						TOTAL (R\$)	120,07	

C.P. 131181124185 - 04/2021						SUB-BASE EM RACHÃO (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018)		M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
96399 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base para pavimentacao de pedra rachao - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	79,25	79,25		
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,57	40,82		
						TOTAL (R\$)	120,07	

C.P. 131181124186 - 04/2021						BASE EM BRITA GRADUADA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96396 E 95875 JAN/2018)		M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,57	40,82		
96396 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base para pavimentacao de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	116,55	116,55		
						TOTAL (R\$)	157,37	

C.P. 131181124198 - 04/2021						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 regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	5,54	5,54		
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	38,91	40,08		
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	528,42	1,06		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	17,61	12,19		
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	59,81	9,27		
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	142,45	10,54		
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	21,10	7,30		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	43,00000000	0,43	18,49		
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	38,03000000	0,43	16,35		
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	1,22000000	56,35	68,75		
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	105,72	7,40		
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	12,77	22,35		
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,91000000	10,50	20,06		
						TOTAL (R\$)	239,38	

C.P. 131181124205 - 04/2021						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	220,46	227,07
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	5,54	5,54
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13600000	142,45	19,37
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	59,81	17,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	17,61	22,54
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	528,42	6,34
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	21,10	13,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	61,72000000	0,43	26,54
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	40,56000000	0,43	17,44
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	56,35	73,26
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	105,72	11,63
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,74000000	10,50	28,77
					TOTAL (R\$)	469,17

C.P. 131181124209 - 04/2021						
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	385,80	397,37
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	5,54	5,54
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20900000	142,45	29,77
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,44050000	59,81	26,35
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	21,10	20,78
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96980000	17,61	34,69
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	528,42	18,49
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	149,18000000	0,43	64,15
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	106,96000000	0,43	45,99
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 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	56,35	193,28
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	105,72	15,86
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	20,30	45,68
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	6,63000000	10,50	69,62
					TOTAL (R\$)	967,57

C.P. 131181124167 - 04/2021						
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	17,61	3,31
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43900000	28,19	12,38
6189 - SINAPI/SC	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,10700000	26,19	2,80
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	18,50	0,46
2736 - SINAPI/SC	Item processo de desativação! pontalite rolço sem tratamento, D = 20 a 24 cm, H = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	M	INSUMO	0,01350000	9,06	0,12
4472 - SINAPI/SC	Viga não aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,03675000	33,55	1,23
					TOTAL (R\$)	20,30

C.P. 131181124214 - 04/2021						
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) (Sinapi 94273)						m
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	82,00	0,57
4059 - SINAPI/SC	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l/l/2)	M	INSUMO	1,00500000	21,07	21,18
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	23,98	9,45
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	17,61	6,94
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	528,42	1,06
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	1,57	0,31
					TOTAL (R\$)	39,51

C.P. 131181124225 - 04/2021						
BOCA DE LOBO COM GRELHA DE CONCRETO.						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,48000000	24,74	11,88
87335 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboco/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	403,99	24,24
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retângulo/tijolinho/paver/holandês/paralelepípedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,44000000	33,40	81,50
87527 - SINAPI/SC	Emboco, para recebimento de cerâmica, em argamassa traco 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	2,04000000	33,00	67,32
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,85000000	43,65	37,10
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	23,98	49,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13490000	17,61	37,60
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	384,86	10,78
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6,26000000	10,53	65,92
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³	M3	COMPOSIÇÃO	1,98000000	2,38	4,71
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	104,76000000	0,43	45,05
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	56,35	84,52
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,58000000	10,50	27,09
					TOTAL (R\$)	547,02
C.P. 131181124237 - 04/2021	ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875)					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 ate 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,57	40,82
C.P. 131210284273 - Composição Própria	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica	m³	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,54	2,54
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	10,50	13,65
					TOTAL (R\$)	57,01
C.P. 131210284273 - 04/2021	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17,8 t, potencia líquida 110 HP - CHI diurno. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	58,20	0,34
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01920000	17,61	0,34
90991 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17,8 t, potencia líquida 110 HP - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	138,65	1,86
					TOTAL (R\$)	2,54
C.P. 131181124239 - 04/2021	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO EXISTENTE (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875 SINAPI JAN/2018)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
83338 - SINAPI/SC	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	2,38	0,48
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	1,57	2,20
					TOTAL (R\$)	2,68
C.P. 131181125354 - 04/2021	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS					hora
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92106 - SINAPI/SC	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção, com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - CHP diurno. af_11/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	205,81	205,81
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,61	17,61
					TOTAL (R\$)	223,42
C.P. 131190831449 - 04/2021	Fresagem do Pavimento Asfáltico em M3 com transporte DMT 12 km v2					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96001 - SINAPI/SC	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade ate 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	5,09	101,80
97914 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	15,60000000	1,91	29,80
					TOTAL (R\$)	131,60
C.P. 131190932041 - 04/2021	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS - PADRÃO PMJ					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	0,22100000	28,52	6,30
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44250000	17,61	7,79
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02125000	8,31	0,18

TOTAL (R\$) 14,27

C.P. 131200775832 - 04/2021							M2
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA							
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 util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	200,69	0,32	
5903 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00107390	40,55	0,04	
5932 - SINAPI/SC	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00185250	161,95	0,30	
5934 - SINAPI/SC	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00083230	60,40	0,05	
7049 - SINAPI/SC	Rolo compactador PE de cameroi 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	142,36	0,38	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	17,61	0,18	
96028 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 85 CV, tracao 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	132,38	0,17	
96029 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 85 CV, tracao 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	37,88	0,05	
TOTAL (R\$)						1,49	

C.P. 131200777019 - 04/2021							M2
PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (Sinapi 72942)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
41905 - SINAPI/SC	Emulsaõ asphaltica cationica RR-1C para uso em pavimentacão asphaltica (coletado caixa na anp acrescido de icms)	KG	INSUMO	0,50000000	2,52	1,26	
83362 - SINAPI/SC	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacão termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potencia 185 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	199,74	0,35	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	17,61	0,19	
96013 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 122 CV, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	175,77	0,07	
96014 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 122 CV, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	41,93	0,06	
TOTAL (R\$)						1,93	

C.P. 131201080527 - 04/2021							t
Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - DMT 20 km							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95995 - SINAPI/SC	Execucão de pavimento com aplicacão de concreto asphaltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	988,78	412,02	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333000	1,57	17,01	
TOTAL (R\$)						429,03	

Responsável técnico pelos itens:
Jamerson Fernando Cordeiro - CREA 061885-1



Documento assinado eletronicamente por **Jamerson Fernando Cordeiro**, Servidor(a) Público(a), em 20/05/2021, às 08:28, 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 **9254387** e o código CRC **A12FB3D6**.