



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 9267313/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 19 de maio de 2021.

Data de referência	19/05/2021	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	528 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Alvacir José de Paula 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 diurno. 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 diurno. 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 regioa - 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 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	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 diurno. 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 diurno. 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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	200,69	1,20
5903 - 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 - 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 percusao (soquete) com motor a gasolina, potencia 3 CV - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	5,50	0,15
95265 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusao (soquete) com motor a gasolina, potencia 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/fomecedor, 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, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. 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, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. 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	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 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	
131210485564 - 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, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. 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, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. 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	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 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	
131210485564 - 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, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. 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, 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	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 / potencia: 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	
131210485564 - 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, 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, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. 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, potencia 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	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 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	1,35000000	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	tem 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 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 diurno. 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 diurno. 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	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 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	2,10000000	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. 131181124168 - 04/2021	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, 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 diurno. 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 diurno. 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	108,52000000	0,43	46,66
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	90,48000000	0,43	38,91
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
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	2,90000000	56,35	163,42
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	4,82000000	10,50	50,61
					TOTAL (R\$)	668,45
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 nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - 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	lem processo de desativacao! pontalete rolço sem tratamento, D = 20 a 24 cm, H = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regio - bruta (para escoramento)	M	INSUMO	0,01350000	9,06	0,12
4472 - SINAPI/SC	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,03675000	33,55	1,23
					TOTAL (R\$)	20,30
C.P. 131181124170 - 04/2021	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\$)
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 regio - 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	128,85000000	0,43	55,41
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	100,41000000	0,43	43,18
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
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	56,35	181,45
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	5,73000000	10,50	60,16
					TOTAL (R\$)	775,19

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 media umida) 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/holandas/para/lelepipedo, 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 aço 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 apoiado 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/holandas/para/lelepipedo, 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 media umida), 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, diametro 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/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia 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	Fabricacao 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, traco 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 traco 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	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, 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, diametro 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/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia 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	Fabricacao 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, traco 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 traco 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, diametro 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	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, 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/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia 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	Fabricacao 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, traco 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 traco 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, diametro 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	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, 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/paraalepipedo, 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	Fabricação 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, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,36000000	384,86	138,55
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), 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/paraalepipedo, 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	Fabricação 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, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	384,86	230,92
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), 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. 131181124183 - 04/2021	Reforço do Subleito com Rachão (m3)					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	79,25	79,25
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
					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	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	79,25	79,25
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
					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 caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,57	40,82
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	116,55	116,55

TOTAL (R\$) 157,37

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, 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 regio - 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 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	61,72000000	0,43	26,54
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	40,56000000	0,43	17,44
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ / 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	m ³	INSUMO	2,74000000	10,50	28,77

TOTAL (R\$) 469,17

C.P. 131181124208 - 04/2021	Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	258,31	266,06
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
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 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,63000000	0,43	67,35
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	130,05000000	0,43	55,92
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ / 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	56,35	234,98
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
C.P. 131181124167 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x (composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,75000000	20,30	55,82
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m ³	INSUMO	6,96000000	10,50	73,08

TOTAL (R\$) 876,46

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 m ³ , 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	m ³	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,54	2,54
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m ³	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 hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia liquida 110 HP - CHI diumo. 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 hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia liquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	138,65	1,86

TOTAL (R\$) 2,54

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 caminhao basculante de 6 m7, 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 centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02125000	8,31	0,18
					TOTAL (R\$)	14,27
C.P. 131200775832 - 04/2021	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	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 água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	200,69	0,32
5903 - 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 água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00107390	40,55	0,04
5932 - SINAPI/SC	Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00185250	161,95	0,30
5934 - SINAPI/SC	Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHI diumo. 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 diumo. 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 diumo. 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 diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	37,88	0,05
					TOTAL (R\$)	1,49
C.P. 131200777019 - 04/2021	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (Sinapi 72942)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
41905 - SINAPI/SC	Emulsaõ asfáltica catiônica RR-1C para uso em pavimentacão asfáltica (coletado caixa na anp crescido de icms)	KG	INSUMO	0,50000000	2,52	1,26
83362 - SINAPI/SC	Espanjidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacão termica, aquecido com 2 macaricos, com barra esparjadora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potencia 185 CV - CHP diumo. 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 diumo. 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 diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	41,93	0,06
					TOTAL (R\$)	1,93
C.P. 131201080527 - 04/2021	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	Execucão de pavimento com aplicacão de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	988,78	412,02
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m7, 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 ítems:
Jamerson Fernando Cordeiro - CREA 061885-1



Documento assinado eletronicamente por **Jamerson Fernando Cordeiro, Servidor(a) Público(a)**, em 19/05/2021, às 15:07, 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 **9267313** e o código CRC **639A9E17**.

