



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 9404446/2021 - SEINFRA.UAS

Joinville, 02 de junho de 2021.

Data de referência	01/06/2021	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	631 - Registro de preços para contratação eventual de serviços de reparos em redes de drenagem, preferencialmente na área de abrangência da Subprefeitura Sul.					
Composição do Serviço						
C.P. 131210284537 - 04/2021	RETRADA E RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. (ref. 101817+1600441)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,69780000	17,61	47,51
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01130000	8,31	0,09
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,41310000	0,52	0,21
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,98	2,40
E9071 - SICRO/SC	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	chp	INSUMO	1,00000000	0,32	0,32
					TOTAL (R\$)	50,53
C.P. 131210284540 - 02/2021	DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO (REF. 94992+1600436+91283)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13540000	28,19	3,82
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23170000	23,98	5,56
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,24418400	17,61	21,91
5811 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga util maxima 13.071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV inclusive cacamba metalica - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,24000000	132,95	31,91
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06042400	1,21	0,07
88831 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05678400	0,26	0,01
91283 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,02	3,60
					TOTAL (R\$)	66,88
C.P. 131210284551 - 02/2021	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	17,61	88,05
					TOTAL (R\$)	88,05
C.P. 131210384560 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 400MM PROF. ATÉ 1,50M (ref. 92210+90106+101623+93379+95875)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90106 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com profundidade ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locaiscom baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,35000000	5,19	7,01
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	90,28	8,13
93379 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,19000000	14,67	17,46
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	0,80000000	1,51	1,21
C.P. 131210384669 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diametro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomedimento e assentamento. somente serviço (ref.92210)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	39,60	39,60
					TOTAL (R\$)	73,41

C.P. 131210384675 - 02/2021							M3
Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, traço 4x4, potência liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12800000	97,76	12,51	
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, traço 4x4, potência liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,63980000	43,18	27,63	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,92130000	23,98	22,09	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,38190000	17,61	24,34	
91533 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07180000	29,63	2,13	
91534 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06660000	23,78	1,58	
TOTAL (R\$)						90,28	

C.P. 131210384669 - 02/2021							M
Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. somente serviço (ref.92210)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
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	0,07400000	141,08	10,44	
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	0,15500000	60,43	9,37	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	21,10	7,30	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70914000	17,61	12,49	
TOTAL (R\$)						39,60	

C.P. 131210384683 - 02/2021							M
IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 400MM PROF. DE 1,50M A 3,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92210+90108+101623+93381+95875+101590)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	90,28	8,13	
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	0,80000000	1,51	1,21	
C.P. 131210384669 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. somente serviço (ref.92210)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	39,60	39,60	
90108 - SINAPI/SC	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,02500000	4,67	9,46	
93381 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,86500000	7,71	14,38	
C.P. 131210384685 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	0,98	4,41	
TOTAL (R\$)						77,19	

C.P. 131210384685 - 02/2021							M2
Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
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	0,00300000	141,08	0,42	
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	0,00300000	60,43	0,18	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02180000	17,61	0,38	
TOTAL (R\$)						0,98	

C.P. 131210384684 - 02/2021							M
IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 400MM PROF. DE 3,00M A 4,50M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92210+90094+101623+93370+95875+101592)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	90,28	8,13	
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	0,80000000	1,51	1,21	
C.P. 131210384669 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. somente serviço (ref.92210)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	39,60	39,60	
90094 - SINAPI/SC	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	3,37500000	3,94	13,30	
93370 - SINAPI/SC	Reatero 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 solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	3,21500000	9,40	30,22	
C.P. 131210384686 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. somente serviço. reutilização 50 vezes. ref. 101592	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	0,65	4,88	
TOTAL (R\$)						97,34	

C.P. 131210384686 - 02/2021	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. somente serviço. reutilização 50 vezes. ref. 101592					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	0,00200000	141,08	0,28
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	0,00200000	60,43	0,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01420000	17,61	0,25
					TOTAL (R\$)	0,65

C.P. 131210384689 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. ATÉ 1,50M (ref. 92212+90106+101623+93379+95875)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90106 - SINAPI/SC	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,65000000	5,19	8,56
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	90,28	9,93
93379 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,29000000	14,67	18,92
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,80000000	1,51	2,72
C.P. 131210384670 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	56,69	56,69
					TOTAL (R\$)	96,82

C.P. 131210384670 - 02/2021	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	141,08	14,81
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	60,43	13,36
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	21,10	10,40
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02900000	17,61	18,12
					TOTAL (R\$)	56,69

C.P. 131210384690 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,50M A 3,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	90,28	9,93
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,80000000	1,51	2,72
90108 - SINAPI/SC	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,47500000	4,67	11,56
93381 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	2,11500000	7,71	16,31
C.P. 131210384685 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	0,98	4,41
C.P. 131210384670 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	56,69	56,69
					TOTAL (R\$)	101,62

C.P. 131210384691 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 3,00M A 4,50M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92212+90094+101623+93370+95875+101592)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	90,28	9,93
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,80000000	1,51	2,72
90094 - SINAPI/SC	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	4,12500000	3,94	16,25
93370 - SINAPI/SC	Reatero 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 solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	3,76500000	9,40	35,39
C.P. 131210384686 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. somente serviço. reutilização 50 vezes. ref. 101592	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	0,65	4,88
C.P. 131210384670 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	56,69	56,69
					TOTAL (R\$)	125,86

C.P. 131210384692 - IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 800MM PROF. ATÉ 1,50M (ref. 92214+90106+101623+93379+95875)							M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90106 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com profundidade ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,95000000	5,19	10,12	
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	90,28	11,74	
93379 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,31000000	14,67	19,22	
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	3,20000000	1,51	4,83	
C.P. 131210384671 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 800 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92214	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	74,38	74,38	
TOTAL (R\$)						120,29	

C.P. 131210384671 - Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 800 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92214							M
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	0,13600000	141,08	19,19	
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	0,28700000	60,43	17,34	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	21,10	13,50	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,38300000	17,61	24,35	
TOTAL (R\$)						74,38	

C.P. 131210384693 - IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 800MM PROF. DE 1,50M A 3,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92214+90108+101623+93381+95875+101590)							M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	90,28	11,74	
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	3,20000000	1,51	4,83	
90108 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,92500000	4,67	13,66	
93381 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	2,28500000	7,71	17,62	
C.P. 131210384685 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	0,98	4,41	
C.P. 131210384671 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 800 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92214	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	74,38	74,38	
TOTAL (R\$)						126,64	

C.P. 131210384694 - IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 800MM PROF. DE 3,00M A 4,50M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92214+90094+101623+93370+95875+101592)							M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	90,28	11,74	
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	3,20000000	1,51	4,83	
90094 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	4,87500000	3,94	19,21	
93370 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m3 / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	4,23500000	9,40	39,81	
C.P. 131210384686 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. somente serviço. reutilização 50 vezes. ref. 101592	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	0,65	4,88	
C.P. 131210384671 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 800 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92214	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	74,38	74,38	
TOTAL (R\$)						154,85	

C.P. 131210384695 - IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 1,50M A 3,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92216+90093+101624+93369+95875+101591)							M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210384672 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	93,38	93,38	
C.P. 131210384676 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	55,42	8,31	

90093 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_01/2015	M3	COMPOSIÇÃO	3,37500000	4,66	15,73
93369 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m7 / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituiçao) de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	2,37500000	8,52	20,24
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	5,00000000	1,51	7,55
C.P. 131210384687 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	1,56	7,02
					TOTAL (R\$)	152,23
C.P. 131210384672 - 02/2021	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216					M
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	0,16700000	141,08	23,56
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	0,35200000	60,43	21,27
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	1,81400000	17,61	31,94
					TOTAL (R\$)	93,38
C.P. 131210384676 - 02/2021	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07940000	97,76	7,76
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,39720000	43,18	17,15
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57200000	23,98	13,72
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85790000	17,61	15,11
91533 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03250000	29,63	0,96
91534 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03020000	23,78	0,72
					TOTAL (R\$)	55,42
C.P. 131210384687 - 02/2021	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591					M2
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	0,00460000	141,08	0,65
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	0,00460000	60,43	0,28
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03590000	17,61	0,63
					TOTAL (R\$)	1,56
C.P. 131210384696 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3,00M A 4,50M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384672 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	93,38	93,38
C.P. 131210384676 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	55,42	8,31
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	5,00000000	1,51	7,55
90095 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	5,62500000	3,57	20,08
93371 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m7 / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituiçao) de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	4,62500000	7,08	32,75
C.P. 131210384688 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	1,23	9,23
					TOTAL (R\$)	171,30
C.P. 131210384688 - 02/2021	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593					M2
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	0,00360000	141,08	0,51
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	0,00360000	60,43	0,22
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02830000	17,61	0,50
					TOTAL (R\$)	1,23
C.P. 131210384697 -	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1200MM PROF. DE 1,50M A 3,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO					

02/2021 (ref. 92816+90093+101624+93369+95875+101591)						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384676 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,17000000	55,42	9,42
90093 - SINAPI/SC	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015	M3	COMPOSIÇÃO	3,82500000	4,66	17,82
93369 - 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 de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 17 categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	2,38500000	8,52	20,32
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	7,20000000	1,51	10,87
C.P. 131210384687 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	1,56	7,02
C.P. 131210384673 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	116,86	116,86
TOTAL (R\$)						182,31

C.P. 131210384673 - 02/2021 Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	0,20900000	141,08	29,49
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	0,44050000	60,43	26,62
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	2,27000000	17,61	39,97
TOTAL (R\$)						116,86

C.P. 131210384698 - 02/2021 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1200MM PROF. DE 3,00M A 4,50M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92816+90095+101624+93371+95875+101593)						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384676 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,17000000	55,42	9,42
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	7,20000000	1,51	10,87
90095 - SINAPI/SC	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	6,37500000	3,57	22,76
93371 - 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 de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 17 categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	4,93500000	7,08	34,94
C.P. 131210384688 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	1,23	9,23
C.P. 131210384673 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	116,86	116,86
TOTAL (R\$)						204,08

C.P. 131210384699 - 02/2021 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3,00M A 4,50M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593)						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384676 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	55,42	11,08
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	11,25000000	1,51	16,99
90095 - SINAPI/SC	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	7,50000000	3,57	26,78
93371 - 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 de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 17 categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	5,25000000	7,08	37,17
C.P. 131210384688 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	1,23	9,23
C.P. 131210384674 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92818	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	157,26	157,26
TOTAL (R\$)						258,51

C.P. 131210384674 - 02/2021 Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92818						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	0,28120000	141,08	39,67
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	0,59280000	60,43	35,82
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32540000	21,10	27,97
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,05520000	17,61	53,80

						TOTAL (R\$)	157,26
C.P. 131210384700 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 1,50M A 3,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92818+90093+101624+93369+95875+101591)					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210384676 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	55,42	11,08	
90093 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_01/2015	M3	COMPOSIÇÃO	4,50000000	4,66	20,97	
93369 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	2,25000000	8,52	19,17	
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	2,25000000	1,51	3,40	
C.P. 131210384687 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	1,56	7,02	
C.P. 131210384674 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nivel de Interferencias - fomedimento e assentamento. somente serviço. ref. 92818	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	157,26	157,26	
						TOTAL (R\$)	218,90
C.P. 131210384702 - 02/2021	Implantação de trechos de rede de drenagem diâm.20cm (ref. 90735+90106+93379)					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10300000	21,10	2,17	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10300000	17,61	1,81	
90106 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com profundidade ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,52500000	5,19	2,72	
93379 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m³ / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,48500000	14,67	7,11	
						TOTAL (R\$)	13,81
C.P. 131210384704 - 02/2021	Implantação de trechos de rede de drenagem diâm.30cm (ref. 92808+90106+93379)					M	
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	0,05800000	141,08	8,18	
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	0,12200000	60,43	7,37	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	21,10	5,76	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55400000	17,61	9,76	
90106 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com profundidade ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,80000000	5,19	4,15	
93379 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m³ / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,71000000	14,67	10,42	
						TOTAL (R\$)	45,64
C.P. 131210384730 - 02/2021	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS DE CONCRETO. REF. 97949					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03130000	97,76	3,06	
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06370000	43,18	2,75	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,00980000	23,98	335,96	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,28370000	17,61	198,71	
101617 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,17000000	2,61	3,05	
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,32500000	18,06	41,99	
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,62290000	1,21	0,75	
88831 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	1,70220000	0,26	0,44	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37680000	22,81	8,59	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91600000	28,19	25,82	
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01360000	25,00	0,34	
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01120000	23,08	0,26	
						TOTAL (R\$)	621,72

C.P. 131210384737 - 02/2021		BASE PARA POÇO DE VISITA/CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, PAREDE SIMPLES, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99259					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12510000	97,76	12,23	
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25490000	43,18	11,01	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,07180000	23,98	481,32	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,90550000	17,61	297,71	
101625 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,77280000	141,65	109,47	
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,09200000	18,06	55,84	
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,98250000	1,21	1,19	
88831 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	2,08520000	0,26	0,54	
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,71910000	17,44	12,54	
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,61310000	23,84	109,98	
					TOTAL (R\$)	1091,83	

C.P. 131210384743 - 02/2021		BASE PARA POÇO DE VISITA/CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, PAREDE DUPLA, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99256					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	33,69700000	23,98	808,05	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,48640000	17,61	431,21	
101625 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,27680000	141,65	180,86	
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,32620000	18,06	96,19	
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,71240000	1,21	2,07	
88831 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	3,61390000	0,26	0,94	
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,35360000	17,44	23,61	
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,68340000	23,84	207,01	
88907 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,23010000	165,84	38,16	
88908 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,46890000	64,48	30,23	
					TOTAL (R\$)	1818,33	

C.P. 131210384746 - 02/2021		CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99290					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16010000	97,76	15,65	
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,32630000	43,18	14,09	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,96800000	23,98	550,77	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	19,53680000	17,61	344,04	
101625 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,94080000	141,65	133,26	
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,97380000	18,06	125,95	
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,21460000	1,21	1,47	
88831 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	2,57390000	0,26	0,67	
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,93060000	17,44	16,23	
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,96990000	23,84	142,32	
					TOTAL (R\$)	1344,45	

C.P. 131210384796 - 02/2021		Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros até diâm. 800 mm, inclusive transporte (ref. 1600402+97914)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
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	8,25000000	1,86	15,35	
1600402 - SICRO/SC	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,59	7,59	
					TOTAL (R\$)	22,94	

C.P. 131210384799 - 02/2021	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros , diâm. maior que 800mm até 1.500 mm, inclusive transporte (ref. 1600405+97914)						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
97914 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m7, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af.07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	17,00000000	1,86	31,62	
1600405 - SICRO/SC	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.200 mm	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,67	8,67	
					TOTAL (R\$)	40,29	

C.P. 131210384870 - 04/2021	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO PARA PISO INTERTRAVADO (LAJOTA/PAVER), COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS. REF. 101865						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88260 - SINAPI/SC	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29760000	23,84	7,09	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29760000	17,61	5,24	
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diumo. af.08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00690000	8,31	0,06	
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHI diumo. af.08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14200000	0,52	0,07	
97635 - SINAPI/SC	Demolicao de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af.12/2017	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,72	13,72	
					TOTAL (R\$)	26,18	

Responsável técnico pelos itens:
Elisa Kassulke Engel - CREA 0614856



Documento assinado eletronicamente por **Elisa Kassulke Engel, Servidor(a) Público(a)**, em 02/06/2021, às 09:38, 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 **9404446** e o código CRC **95F845C1**.