Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0010094246/2021 - SEINFRA.UAS

Joinville, 11 de agosto de 2021.

Data de referência	11/08/2021	Encargos sociais desonerados	84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÊS)

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	**633 - Registro de preços para contratação eventual de serviços de reparos em redes de drenagem, preferencialmente na área de abrangência da Subprefeitura Nordeste.**

Composição do Serviço

C.P. 131210284537 - 04/2021	**RETIRADA 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	15,58	42,03
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca centrifuga 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 vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca centrifuga 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	21,11	2,11
E9071 - SICRO/SC	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	chp	INSUMO	1,00000000	0,32	0,32
					TOTAL (R$)	**44,76**

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 formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13540000	24,73	3,35
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23170000	21,11	4,89
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,24418400	15,58	19,38
5811 - SINAPI/SC	Caminhao 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	130,58	31,34
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$)	**62,64**

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	15,58	77,90
					TOTAL (R$)	**77,90**

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	4,88	6,59
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	82,07	7,39
93379 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,19000000	13,50	16,07
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,80000000	1,49	1,19
C.P. 131210384669 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço (ref.92210)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,55	36,55
					TOTAL (R$)	**67,79**

C.P. 131210384675 - 02/2021	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 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	0,12800000	94,69	12,12
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	0,63980000	40,11	25,66
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,92130000	21,11	19,45
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,38190000	15,58	21,53
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	0,07180000	26,77	1,92
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	0,06660000	20,92	1,39
					TOTAL (R$)	82,07

C.P. 131210384669 - 02/2021	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço (ref.92210)					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	0,07400000	138,01	10,21
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	57,36	8,89
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	18,50	6,40
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70914000	15,58	11,05
					TOTAL (R$)	36,55

C.P. 131210384683 - 02/2021	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)					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, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	82,07	7,39
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,80000000	1,49	1,19
C.P. 131210384669 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço (ref.92210)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,55	36,55
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	2,02500000	4,38	8,87
93381 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,86500000	7,20	13,43
C.P. 131210384685 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo 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	0,92	4,14
					TOTAL (R$)	71,57

C.P. 131210384685 - 02/2021	Escoramento de vala, tipo continuo 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
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	0,00300000	138,01	0,41
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	0,00300000	57,36	0,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02180000	15,58	0,34
					TOTAL (R$)	0,92

C.P. 131210384684 - 02/2021	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)					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, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	82,07	7,39
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,80000000	1,49	1,19
C.P. 131210384669 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço (ref.92210)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,55	36,55
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	3,37500000	3,77	12,72
93370 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	3,21500000	8,98	28,87
C.P. 131210384686 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo 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	0,61	4,58
					TOTAL (R$)	91,30

C.P. 131210384686 - 02/2021	Escoramento de vala, tipo continuo 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
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	0,00200000	138,01	0,28
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	0,00200000	57,36	0,11
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01420000	15,58	0,22
					TOTAL (R$)	0,61

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	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	1,65000000	4,88	8,05
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	82,07	9,03
93379 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,29000000	13,50	17,42
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,80000000	1,49	2,68
C.P. 131210384670 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	52,32	52,32
					TOTAL (R$)	89,50

C.P. 131210384670 - 02/2021	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212					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	0,10500000	138,01	14,49
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	57,36	12,68
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	18,50	9,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02900000	15,58	16,03
					TOTAL (R$)	52,32

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, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	82,07	9,03
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,80000000	1,49	2,68
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	2,47500000	4,38	10,84
93381 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	2,11500000	7,20	15,23
C.P. 131210384685 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo 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	0,92	4,14
C.P. 131210384670 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	52,32	52,32
					TOTAL (R$)	94,24

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, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	82,07	9,03
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,80000000	1,49	2,68
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	4,12500000	3,77	15,55
93370 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	3,76500000	8,98	33,81
C.P. 131210384686 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo 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	0,61	4,58
C.P. 131210384670 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	52,32	52,32
					TOTAL (R$)	117,97

C.P. 131210384692 - 02/2021	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, locaiscom baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,95000000	4,88	9,52
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	82,07	10,67
93379 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,31000000	13,50	17,69
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,20000000	1,49	4,77
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	68,62	68,62
					TOTAL (R$)	111,27

C.P. 131210384671 - 02/2021	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	138,01	18,77
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	57,36	16,46
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	18,50	11,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,38300000	15,58	21,55
					TOTAL (R$)	68,62

C.P. 131210384693 - 02/2021	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, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	82,07	10,67
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,20000000	1,49	4,77
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	4,38	12,81
93381 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	2,28500000	7,20	16,45
C.P. 131210384685 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo 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	0,92	4,14
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	68,62	68,62
					TOTAL (R$)	117,46

C.P. 131210384694 - 02/2021	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, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	82,07	10,67
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,20000000	1,49	4,77
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	3,77	18,38
93370 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	4,23500000	8,98	38,03
C.P. 131210384686 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo 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	0,61	4,58
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	68,62	68,62
					TOTAL (R$)	145,05

C.P. 131210384695 - 02/2021	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	86,06	86,06
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	50,39	7,56

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	4,45	15,02
93369 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	2,37500000	8,16	19,38
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	5,00000000	1,49	7,45
C.P. 131210384687 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo 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	1,45	6,53
					TOTAL (R$)	**142,00**

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	138,01	23,05
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	57,36	20,19
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	18,50	14,56
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,81400000	15,58	28,26
					TOTAL (R$)	**86,06**

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	94,69	7,52
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	40,11	15,93
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57200000	21,11	12,07
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85790000	15,58	13,37
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	26,77	0,87
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	20,92	0,63
					TOTAL (R$)	**50,39**

C.P. 131210384687 - 02/2021	**Escoramento de vala, tipo continuo 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	138,01	0,63
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	57,36	0,26
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03590000	15,58	0,56
					TOTAL (R$)	**1,45**

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	86,06	86,06
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	50,39	7,56
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	5,00000000	1,49	7,45
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	3,42	19,24
93371 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	4,62500000	6,80	31,45
C.P. 131210384688 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo 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	1,15	8,63
					TOTAL (R$)	**160,39**

C.P. 131210384688 - 02/2021	**Escoramento de vala, tipo continuo 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	138,01	0,50
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	57,36	0,21
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02830000	15,58	0,44
					TOTAL (R$)	**1,15**

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, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,17000000	50,39	8,57
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	3,82500000	4,45	17,02
93369 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	2,38500000	8,16	19,46
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	7,20000000	1,49	10,73
C.P. 131210384687 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo 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	1,45	6,53
C.P. 131210384673 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	107,70	107,70
					TOTAL (R$)	**170,01**

C.P. 131210384673 - 02/2021	**Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816**					**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	0,20900000	138,01	28,84
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	0,44050000	57,36	25,27
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	18,50	18,22
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,27000000	15,58	35,37
					TOTAL (R$)	**107,70**

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, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,17000000	50,39	8,57
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	7,20000000	1,49	10,73
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	6,37500000	3,42	21,80
93371 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	4,93500000	6,80	33,56
C.P. 131210384688 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo 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	1,15	8,63
C.P. 131210384673 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	107,70	107,70
					TOTAL (R$)	**190,99**

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, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	50,39	10,08
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	11,25000000	1,49	16,76
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	7,50000000	3,42	25,65
93371 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	5,25000000	6,80	35,70
C.P. 131210384688 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo 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	1,15	8,63
C.P. 131210384674 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92818	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	144,93	144,93
					TOTAL (R$)	**241,75**

C.P. 131210384674 - 02/2021	**Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92818**					**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	0,28120000	138,01	38,81
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	0,59280000	57,36	34,00
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32540000	18,50	24,52
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,05520000	15,58	47,60

					TOTAL (R$)	**144,93**
C.P. 131210384700 - 02/2021	**IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 1,50M A 3,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92818+90093+101624+93369+95875+101591)**					**M**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
C.P. 131210384676 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	50,39	10,08
90093 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_01/2015	M3	COMPOSIÇÃO	4,50000000	4,45	20,03
93369 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	2,25000000	8,16	18,36
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	2,25000000	1,49	3,35
C.P. 131210384687 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	1,45	6,53
C.P. 131210384674 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92818	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	144,93	144,93
					TOTAL (R$)	**203,28**
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	18,50	1,91
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10300000	15,58	1,60
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	0,52500000	4,88	2,56
93379 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,48500000	13,50	6,55
					TOTAL (R$)	**12,62**
C.P. 131210384704 - 02/2021	**Implantação de trechos de rede de drenagem diâm.30cm (ref. 92808+90106+93379)**					**M**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	138,01	8,00
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	57,36	7,00
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	18,50	5,05
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55400000	15,58	8,63
90106 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com profundidade ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locaiscom baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,80000000	4,88	3,90
93379 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,71000000	13,50	9,59
					TOTAL (R$)	**42,17**
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	94,69	2,96
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	40,11	2,56
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,00980000	21,11	295,75
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,28370000	15,58	175,80
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	2,32	2,71
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,32500000	15,87	36,90
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	20,09	7,57
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91600000	24,73	22,65
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	22,14	0,30
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	20,22	0,23
					TOTAL (R$)	**548,62**

C.P. 131210384737 - 02/2021	BASE PARA POCO 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	94,69	11,85
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	40,11	10,22
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,07180000	21,11	423,72
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,90550000	15,58	263,39
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, lancamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,77280000	137,72	106,43
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,09200000	15,87	49,07
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	15,46	11,12
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,61310000	20,98	96,78
					TOTAL (R$)	974,31

C.P. 131210384743 - 02/2021	BASE PARA POCO 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	21,11	711,34
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,48640000	15,58	381,50
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, lancamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,27680000	137,72	175,84
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,32620000	15,87	84,53
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	15,46	20,93
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,68340000	20,98	182,18
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	162,77	37,45
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	61,41	28,80
					TOTAL (R$)	1625,58

C.P. 131210384746 - 02/2021	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, EXCLUINDO TAMPAO. 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	94,69	15,16
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	40,11	13,09
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,96800000	21,11	484,85
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	19,53680000	15,58	304,38
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, lancamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,94080000	137,72	129,57
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,97380000	15,87	110,67
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	15,46	14,39
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,96990000	20,98	125,25
					TOTAL (R$)	1199,50

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 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	8,25000000	1,81	14,93
1600402 - SICRO/SC	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,18	7,18
					TOTAL (R$)	22,11

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 caminhao basculante de 6 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	17,00000000	1,81	30,77
1600405 - SICRO/SC	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.200 mm	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,16	8,16
					TOTAL (R$)	38,93

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	20,98	6,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29760000	15,58	4,64
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca centrifuga 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 vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca centrifuga 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	12,09	12,09
					TOTAL (R$)	23,10

Responsável técnico pelos ítens:
Elisa Kassulke Engel - CREA 0614856

Documento assinado eletronicamente por **Elisa Kassulke Engel**, **Servidor(a) Público(a)**, em 11/08/2021, às 12:21, 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 **0010094246** e o código CRC **66521DCF**.