



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0014958819/2022 - SEINFRA.UAR

Joinville, 16 de novembro de 2022.

Data de referência	Encargos sociais desonerados 84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÉS)
<b>COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO</b>	
<b>Empreendimento</b>	<b>974 - Registro de preços para contratação eventual de serviços de reparos em redes de drenagem, com 1 (uma) equipe, na área de abrangência da Unidade Regional de Obras Oeste.</b>

Composição do Serviço						
C.P. 131210284537 - 08/2022	RETIRADA E RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. (ref. 101817)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,69780000	18,42	31,27
91277 - SINAPI/SC 08/2022	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01130000	9,10	0,10
91278 - SINAPI/SC 08/2022	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,41310000	0,60	0,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>31,62</b>

C.P. 131210284540 - 08/2022	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 08/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13540000	23,91	3,24
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23170000	26,46	6,13
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,24418400	18,42	22,92
5811 - SINAPI/SC 08/2022	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV Inclusive caçamba metálica - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,24000000	198,23	47,58
88830 - SINAPI/SC 08/2022	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06042400	1,49	0,09
88831 - SINAPI/SC 08/2022	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diurno. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05678400	0,33	0,02
91283 - SINAPI/SC 08/2022	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (1,4 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	9,70	1,94
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>81,92</b>

C.P. 131210284551 - 08/2022	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 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	18,42	92,10
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>92,10</b>

C.P. 131210384730 - 08/2022	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIOS DE CONCRETO. REF. 97949					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 08/2022	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03130000	147,01	4,60
5679 - SINAPI/SC 08/2022	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06370000	53,70	3,42
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,00980000	26,46	370,70

88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,28370000	18,42	207,85
101617 - SINAPI/SC 08/2022	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	2,80	3,28
88377 - SINAPI/SC 08/2022	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,32500000	17,57	40,85
88830 - SINAPI/SC 08/2022	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,62290000	1,49	0,93
88831 - SINAPI/SC 08/2022	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diurno. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	1,70220000	0,33	0,56
88239 - SINAPI/SC 08/2022	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37680000	18,37	6,92
88262 - SINAPI/SC 08/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91600000	23,91	21,90
91692 - SINAPI/SC 08/2022	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01360000	23,29	0,32
91693 - SINAPI/SC 08/2022	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01120000	22,32	0,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>661,58</b>

<b>C.P. 131210384737 - 08/2022</b>	<b>BASE PARA POÇO DE VISITA/CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, PAREDE SIMPLES, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99259</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 08/2022	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12510000	147,01	18,39
5679 - SINAPI/SC 08/2022	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25490000	53,70	13,69
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,07180000	26,46	531,10
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,90550000	18,42	311,40
101625 - SINAPI/SC 08/2022	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	216,27	167,13
88377 - SINAPI/SC 08/2022	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,09200000	17,57	54,33
88830 - SINAPI/SC 08/2022	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,98250000	1,49	1,46
88831 - SINAPI/SC 08/2022	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diurno. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	2,08520000	0,33	0,69
88238 - SINAPI/SC 08/2022	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,71910000	18,61	13,38
88245 - SINAPI/SC 08/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,61310000	26,28	121,23
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1232,80</b>

<b>C.P. 131210384743 - 08/2022</b>	<b>BASE PARA POÇO DE VISITA/CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, PAREDE DUPLA, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99256</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	33,69700000	26,46	891,62
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,48640000	18,42	451,04
101625 - SINAPI/SC 08/2022	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	216,27	276,13
88377 - SINAPI/SC 08/2022	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,32620000	17,57	93,58
88830 - SINAPI/SC 08/2022	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,71240000	1,49	2,55
88831 - SINAPI/SC 08/2022	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diurno. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	3,61390000	0,33	1,19
88238 - SINAPI/SC 08/2022	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,35360000	18,61	25,19
88245 - SINAPI/SC 08/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,68340000	26,28	228,20
88907 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,23010000	255,91	58,88
88908 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,46890000	83,66	39,23
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2067,61</b>

<b>C.P. 131210384746 - 08/2022</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99290</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 08/2022	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16010000	147,01	23,54
5679 - SINAPI/SC 08/2022	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,32630000	53,70	17,52
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,96800000	26,46	607,73
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	19,53680000	18,42	359,87
101625 - SINAPI/SC 08/2022	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	216,27	203,47
88377 - SINAPI/SC 08/2022	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,97380000	17,57	122,53
	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP					

88830 - SINAPI/SC 08/2022	diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,21460000	1,49	1,81
88831 - SINAPI/SC 08/2022	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	2,57390000	0,33	0,85
88238 - SINAPI/SC 08/2022	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,93060000	18,61	17,32
88245 - SINAPI/SC 08/2022	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,96990000	26,28	156,89
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1511,53</b>

<b>C.P. 131210384870 - 08/2022</b>	<b>RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO PARA PISO INTERTRAVADO (LAJOTA/PAVER), COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS. REF. 101865</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88260 - SINAPI/SC 08/2022	Calçeteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29760000	26,28	7,82
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29760000	18,42	5,48
91277 - SINAPI/SC 08/2022	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00690000	9,10	0,06
91278 - SINAPI/SC 08/2022	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14200000	0,60	0,09
97635 - SINAPI/SC 08/2022	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,97	14,97
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>28,42</b>

<b>C.P. 1312208139245 - 08/2022</b>	<b>Esgotamento de vala com bomba (ref. SICRO 2003863)</b>					<b>h</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9548 - SICRO/SC 04/2022	Bomba centrífuga com capacidade de 8,6 a 22 m³/h - 1,50 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	0,33	0,33
E9066 - SICRO/SC 04/2022	Grupo gerador - 13/14 KVA	CHP	INSUMO	1,00000000	18,20	18,20
P9807 - SICRO/SC 04/2022	Bombeiro hidráulico	h	INSUMO	0,05000000	27,30	1,37
P9810 - SICRO/SC 04/2022	Eletricista	h	INSUMO	0,01000000	24,07	0,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,14</b>

<b>C.P. 1312208139247 - 08/2022</b>	<b>Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. SICRO 5914640)</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9666 - SICRO/SC 04/2022	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	CHP	INSUMO	0,51230000	416,59	213,42
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>213,42</b>

<b>C.P. 1312208139473 - 08/2022</b>	<b>Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reatero e compactação. (ref. SINAPI 90084, 93368, 92828 E SICRO 5914640, 5213383)</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90084 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), largura até 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	18,75000000	10,46	196,13
93368 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	18,75000000	16,43	308,06
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,73500000	26,46	125,29
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,66480000	18,42	196,45
C.P. 1312208139247 - Composição Própria 08/2022	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	213,42	213,42
5213383 - SICRO/SC 04/2022	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária	un.dia	COMPOSIÇÃO	4,00000000	1,47	5,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1045,23</b>

<b>C.P. 1312208139474 - 08/2022</b>	<b>Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro de 1,20m a 1,50m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reatero e compactação. (ref. SINAPI 102278, 93362, 92832 E SICRO 5914640 E 5213383)</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
102278 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	31,25000000	9,54	298,13
93362 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	31,25000000	13,29	415,31
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,56150000	26,46	41,32
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,12130000	18,42	57,49
C.P. 1312208139247 - Composição Própria 08/2022	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	213,42	213,42
C.P. 1312204132861 - Composição Própria 08/2022	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi)	M	COMPOSIÇÃO	38,00000000	8,06	306,28
5213383 - SICRO/SC 04/2022	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária	un.dia	COMPOSIÇÃO	4,00000000	1,47	5,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1337,83</b>

C.P. 1312204132861 - Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi) 08/2022						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC 08/2022	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10880000	18,37	2,00
88262 - SINAPI/SC 08/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13840000	23,91	3,31
34498 - SINAPI/SC 08/2022	Cone de sinalização em PVC flexível, H = 70 / 76 cm (NBR 15071)	UN	INSUMO	0,02190000	119,21	2,61
1312209141180 - Cotação 08/2022	Fita plástica zebra para demarcação de áreas, largura = 7cm, sem adesivo	m	INSUMO	1,10000000	0,13	0,14
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>8,06</b>

C.P. 1312208139478 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (REF. SINAPI 95878) 08/2022						T
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91386 - SINAPI/SC 08/2022	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08400000	264,88	22,25
91387 - SINAPI/SC 08/2022	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03600000	52,50	1,89
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>24,14</b>

C.P. 1312209140302 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 200 OU 300MM, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE) 08/2022						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312208139095 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 200 ou 300 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90099, 101623, 92820, 93375)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	93,39	61,64
C.P. 1312209140246 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 200mm ou 300 mm, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92808, 99063, 101623, 102279, 93379)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	83,84	28,51
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>90,15</b>

C.P. 1312208139095 - Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 200 ou 300 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90099, 101623, 92820, 93375) 08/2022						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32700000	20,45	6,69
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78694100	18,42	14,50
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
90099 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,35000000	14,84	20,03
93375 - SINAPI/SC 08/2022	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba 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 alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,17000000	18,59	21,75
5678 - SINAPI/SC 08/2022	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08052000	147,01	11,84
5679 - SINAPI/SC 08/2022	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,20358200	53,70	10,93
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08291700	26,46	2,19
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00646200	29,72	0,19
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00599400	23,13	0,14
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>93,39</b>

C.P. 1312209140246 - Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 200mm ou 300 mm, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92808, 99063, 101623, 102279, 93379) 08/2022						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06952000	213,06	14,81
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,17958200	77,60	13,94
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	20,45	5,58
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67794100	18,42	12,49
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08291700	26,46	2,19
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00646200	29,72	0,19
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00599400	23,13	0,14
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
102279 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,35000000	6,70	9,04
93379 - SINAPI/SC 08/2022	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba 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	1,17000000	17,37	20,32

						TOTAL (R\$)	83,84
<b>C.P. 1312209140305 - 08/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 400MM, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 1312208139118 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93375)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	128,60	84,88	
C.P. 1312209140249 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, prof. até 1,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92809, 99063, 101623, 102279, 93379)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	107,19	36,44	
						TOTAL (R\$)	121,32

<b>C.P. 1312208139118 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93375)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10336000	213,06	22,02	
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,26776000	77,60	20,78	
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41500000	20,45	8,49	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,01396800	18,42	18,68	
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13	
93375 - SINAPI/SC 08/2022	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba 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 alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,52000000	18,59	28,26	
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11055600	26,46	2,93	
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00861600	29,72	0,26	
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00799200	23,13	0,18	
102276 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,80000000	12,15	21,87	
						TOTAL (R\$)	128,60

<b>C.P. 1312209140249 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, prof. até 1,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92809, 99063, 101623, 102279, 93379)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08936000	213,06	19,04	
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,23177600	77,60	17,99	
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	20,45	7,08	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,87496800	18,42	16,12	
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11055600	26,46	2,93	
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00861600	29,72	0,26	
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00799200	23,13	0,18	
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13	
102279 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,80000000	6,70	12,06	
93379 - SINAPI/SC 08/2022	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba 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	1,52000000	17,37	26,40	
						TOTAL (R\$)	107,19

<b>C.P. 1312209140310 - 08/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 600MM, ATÉ PROFUNDIDADE DE 1,50M . INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 1312208139123 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92824, 93375)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	166,54	109,92	
C.P. 1312209140254 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, prof. até 1,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92811, 99063, 101623, 102279, 93379)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	138,55	47,11	
						TOTAL (R\$)	157,03

<b>C.P. 1312208139123 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92824, 93375)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,14520000	213,06	30,94	
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,36097000	77,60	28,01	
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,59300000	20,45	12,13	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,43510000	18,42	26,43	

99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13820000	26,46	3,66
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01080000	29,72	0,32
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01000000	23,13	0,23
102276 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,25000000	12,15	27,34
93375 - SINAPI/SC 08/2022	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba 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 alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,74000000	18,59	32,35

**TOTAL (R\$)** **166,54**

<b>C.P. 1312209140254 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, prof. até 1,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92811, 99063, 101623, 102279, 93379)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12420000	213,06	26,46	
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,31697000	77,60	24,60	
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	20,45	10,08	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,23613500	18,42	22,77	
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13819500	26,46	3,66	
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01077000	29,72	0,32	
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00999000	23,13	0,23	
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13	
102279 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,25000000	6,70	15,08	
93379 - SINAPI/SC 08/2022	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba 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	1,74000000	17,37	30,22	

**TOTAL (R\$)** **138,55**

<b>C.P. 1312209140313 - 08/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 800MM, ATÉ PROFUNDIDADE DE 1,50M . INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 1312208139132 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93360)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	191,18	126,18	
C.P. 1312209140255 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, prof. até 1,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92813, 101624, 99063, 90091, 93367)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	158,31	53,83	

**TOTAL (R\$)** **180,01**

<b>C.P. 1312208139132 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93360)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,17650000	213,06	37,61	
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,41250000	77,60	32,01	
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77000000	20,45	15,75	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,78770000	18,42	32,93	
90082 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,55000000	10,80	27,54	
93360 - SINAPI/SC 08/2022	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,74000000	21,47	37,36	
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09720000	26,46	2,57	
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00550000	29,72	0,16	
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00510000	23,13	0,12	
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13	

**TOTAL (R\$)** **191,18**

<b>C.P. 1312209140255 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, prof. até 1,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92813, 101624, 99063, 90091, 93367)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,14949800	213,06	31,85	
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35452400	77,60	27,51	
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	20,45	13,09	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52868300	18,42	28,16	
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09724000	26,46	2,57	
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00552500	29,72	0,16	

91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00513400	23,13	0,12
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
90091 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), 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	2,55000000	5,83	14,87
93367 - SINAPI/SC 08/2022	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,74000000	20,03	34,85
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>158,31</b>

<b>C.P. 1312209140317 - 08/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 400MM, PROF. DE 1,5 A 3,0 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312208139181 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90084, 101602, 101623, 92821, 93361)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	226,24	149,32
C.P. 1312209140256 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, prof. de 1,50m a 3,00m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92809, 99063, 101623, 90092, 93368, 101602))	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	192,13	65,32
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>214,64</b>

<b>C.P. 1312208139181 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90084, 101602, 101623, 92821, 93361)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10720000	213,06	22,84
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28200000	77,60	21,88
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41500000	20,45	8,49
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,05540000	18,42	19,44
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13820000	26,46	3,66
101602 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	11,97	53,86
90084 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), largura até 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	3,37500000	10,46	35,30
93361 - SINAPI/SC 08/2022	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	3,06500000	17,97	55,08
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01080000	29,72	0,32
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01000000	23,13	0,23
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>226,24</b>

<b>C.P. 1312209140256 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, prof. de 1,50m a 3,00m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92809, 99063, 101623, 90092, 93368, 101602))</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,09320000	213,06	19,86
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25097000	77,60	19,48
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	20,45	7,08
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91642500	18,42	16,88
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
90092 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	3,37500000	5,77	19,47
93368 - SINAPI/SC 08/2022	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	3,06500000	16,43	50,36
101602 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	11,97	53,86
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>192,13</b>

<b>C.P. 1312209140320 - 08/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 600MM, PROF. DE 1,5 A 3,0 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312208139171 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. de 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92824, 93362)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	277,98	183,47
C.P. 1312209140269 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, prof. de 1,50m a 3,00m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92811, 99063, 101624, 90093, 93369, 101603)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	239,83	81,54
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>265,01</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,14030000	213,06	29,89
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,33650000	77,60	26,11
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,59300000	20,45	12,13
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,38230000	18,42	25,46
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10300000	26,46	2,73
101603 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	19,73	88,78
102278 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	4,05000000	9,54	38,64
93362 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	3,67200000	13,29	48,80
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00585000	29,72	0,17
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00544000	23,13	0,13
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>277,98</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11929200	213,06	25,42
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,29249600	77,60	22,70
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	20,45	10,08
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,18327200	18,42	21,80
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10296000	26,46	2,72
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00585000	29,72	0,17
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00543600	23,13	0,13
93369 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade 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	3,51000000	11,85	41,59
101603 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	19,73	88,78
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
102281 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m3), 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	4,05000000	5,26	21,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>239,83</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312208139203 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. de 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reatero. não inclui materiais (sinapi 99063, 101603, 102278, 101624, 92826, 93362)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	311,44	205,55
C.P. 1312209140285 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, prof. 1,50m a 3,00m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92813, 99063, 101624, 102281, 93369, 101603)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	266,84	90,73
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>296,28</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,17890000	213,06	38,12
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,42440000	77,60	32,93
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77000000	20,45	15,75
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,81340000	18,42	33,40
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11440000	26,46	3,03
101603 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	19,73	88,78
102278 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	4,50000000	9,54	42,93
	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5					



93362 - SINAPI/SC 08/2022	m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	3,84000000	13,29	51,03
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00650000	29,72	0,19
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00600000	23,13	0,14
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>311,44</b>
<b>C.P. 1312209140285 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, prof. 1,50m a 3,00m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92813, 99063, 101624, 102281, 93369, 101603)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,15188000	213,06	32,36
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,36644000	77,60	28,44
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	20,45	13,09
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,55442000	18,42	28,63
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11440000	26,46	3,03
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00650000	29,72	0,19
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00604000	23,13	0,14
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
102281 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m3), 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	4,50000000	5,26	23,67
93369 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade 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	3,66000000	11,85	43,37
101603 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	19,73	88,78
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>266,84</b>
<b>C.P. 1312209140326 - 08/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 1000MM, JUNTA RÍGIDA, PROF. MAIOR QUE 1,50M ATÉ 3,0 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312208139141 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92828, 93362)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	342,00	225,72
C.P. 1312209140287 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, prof. 1,50m a 3,00m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92815, 99063, 101624, 102281, 93369, 101603)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	289,69	98,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>324,21</b>
<b>C.P. 1312208139141 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92828, 93362)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,21770000	213,06	46,38
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,45550000	77,60	35,35
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94700000	20,45	19,37
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,62370000	18,42	48,33
102278 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	4,72500000	9,54	45,08
101603 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	19,73	88,78
93362 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	3,51500000	13,29	46,71
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22720000	26,46	6,01
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02790000	29,72	0,83
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00100000	23,13	0,02
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>342,00</b>
<b>C.P. 1312209140287 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, prof. 1,50m a 3,00m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92815, 99063, 101624, 102281, 93369, 101603)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,18367400	213,06	39,13
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,43541200	77,60	33,79
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	20,45	16,09
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,99411900	18,42	36,73
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12012000	26,46	3,18

91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00682500	29,72	0,20
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00634200	23,13	0,15
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
102281 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),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	4,72500000	5,26	24,85
93369 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade 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	3,51500000	11,85	41,65
101603 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	19,73	88,78

**TOTAL (R\$) 289,69**

<b>C.P. 1312209140329 - 08/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 1200MM, JUNTA RÍGIDA, PROF. MAIOR QUE 1,50M ATÉ 3,0 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 1312208139219 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92830, 93362)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	438,45	289,38	
C.P. 1312209140289 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, prof. de 1,50m a 3,00m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92817, 99063, 101624, 102281, 93369, 101603)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	321,80	109,41	

**TOTAL (R\$) 398,79**

<b>C.P. 1312208139219 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92830, 93362)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,26920000	213,06	57,36	
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,55750000	77,60	43,26	
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,17480000	20,45	24,02	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,81290000	18,42	107,07	
102278 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	5,62500000	9,54	53,66	
101603 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	19,73	88,78	
93362 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	3,93500000	13,29	52,30	
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22720000	26,46	6,01	
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02790000	29,72	0,83	
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00100000	23,13	0,02	
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13	

**TOTAL (R\$) 438,45**

<b>C.P. 1312209140289 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, prof. de 1,50m a 3,00m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92817, 99063, 101624, 102281, 93369, 101603)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,22726200	213,06	48,42	
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,53185600	77,60	41,27	
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	20,45	20,14	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,46706700	18,42	45,44	
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13156000	26,46	3,48	
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00747500	29,72	0,22	
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00694600	23,13	0,16	
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13	
102281 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),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	5,17500000	5,26	27,22	
93369 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade 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	3,50500000	11,85	41,53	
101603 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	19,73	88,78	

**TOTAL (R\$) 321,80**

<b>C.P. 1312209140332 - 08/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 1500MM, PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

C.P. 1312208139221 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92832, 93362)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	498,89	329,27
C.P. 1312209140293 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, prof. de 1,50m a 3,00m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92819, 99063, 101624, 102281, 93369, 101603)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	369,91	125,77
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>455,04</b>

<b>C.P. 1312208139221 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92832, 93362)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,35120000	213,06	74,83	
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,73060000	77,60	56,69	
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,56150000	20,45	31,93	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,57140000	18,42	139,47	
102278 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	5,62500000	9,54	53,66	
101603 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	19,73	88,78	
93362 - SINAPI/SC 08/2022	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	3,12500000	13,29	41,53	
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22720000	26,46	6,01	
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02790000	29,72	0,83	
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00100000	23,13	0,02	
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>498,89</b>	

<b>C.P. 1312209140293 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, prof. de 1,50m a 3,00m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92819, 99063, 101624, 102281, 93369, 101603)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30105000	213,06	64,14	
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,69210000	77,60	53,71	
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32540000	20,45	27,10	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,26967900	18,42	60,23	
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	26,46	3,78	
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00812500	29,72	0,24	
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00755000	23,13	0,17	
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13	
102281 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m3), 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	5,62500000	5,26	29,59	
93369 - SINAPI/SC 08/2022	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 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 interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	3,12500000	11,85	37,03	
101603 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	19,73	88,78	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>369,91</b>	

<b>C.P. 1312209140335 - 08/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 400MM, PROF. 3,0 A 4,5 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 1312208139193 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92821, 93364)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	310,37	204,84	
C.P. 1312209140283 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, prof. 3,00m a 4,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92809, 99063, 101624, 90095, 93371, 101605)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	282,69	96,11	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>300,95</b>	

<b>C.P. 1312208139193 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92821, 93364)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10230000	213,06	21,80	
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25750000	77,60	19,98	
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41500000	20,45	8,49	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00260000	18,42	18,47	
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13	

90087 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	6,75000000	9,16	61,83
101605 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	15,58	116,85
93364 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	4,79000000	11,44	54,80
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10300000	26,46	2,73
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00585000	29,72	0,17
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00540000	23,13	0,12
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>310,37</b>

<b>C.P. 1312209140283 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, prof. 3,00m a 4,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92809, 99063, 101624, 90095, 93371, 101605)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08829200	213,06	18,81
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22649600	77,60	17,58
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	20,45	7,08
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,86356200	18,42	15,91
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10296000	26,46	2,72
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00585000	29,72	0,17
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00543600	23,13	0,13
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
90095 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), 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	6,75000000	5,04	34,02
93371 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	6,41000000	10,03	64,29
101605 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	15,58	116,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>282,69</b>

<b>C.P. 1312209140338 - 08/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 600MM, PROF. 3,0 A 4,5 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312208139197 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reatero. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92824, 93364)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	376,73	248,64
C.P. 1312209140284 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, prof. 3,00m a 4,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92811, 99063, 101624, 90095, 93371, 101605)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	320,36	108,92
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>357,56</b>

<b>C.P. 1312208139197 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reatero. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92824, 93364)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,14270000	213,06	30,40
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,34840000	77,60	27,04
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,59300000	20,45	12,13
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40800000	18,42	25,94
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
90087 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	7,87500000	9,16	72,14
101605 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	15,58	116,85
93364 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	7,30500000	11,44	83,57
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12010000	26,46	3,18
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00680000	29,72	0,20
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00630000	23,13	0,15
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>376,73</b>

<b>C.P. 1312209140284 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, prof. 3,00m a 4,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92811, 99063, 101624, 90095, 93371, 101605)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12167400	213,06	25,92
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,30441200	77,60	23,62

88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	20,45	10,08
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20900900	18,42	22,27
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12012000	26,46	3,18
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00682500	29,72	0,20
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00634200	23,13	0,15
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
90095 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), 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	7,87500000	5,04	39,69
93371 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	7,30500000	10,03	73,27
101605 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	15,58	116,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>320,36</b>

<b>C.P. 1312209140341 - 08/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 800MM, PROF. 3,0 A 4,5 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312208139201 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92826, 93364)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	415,69	274,36
C.P. 1312209140286 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, prof. 3,00m a 4,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92813, 99063, 101624, 90095, 93371, 101605)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	351,52	119,52
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>393,88</b>

<b>C.P. 1312208139201 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92826, 93364)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,18130000	213,06	38,63
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,43640000	77,60	33,86
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77000000	20,45	15,75
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,83920000	18,42	33,88
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13160000	26,46	3,48
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00750000	29,72	0,22
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00690000	23,13	0,16
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
90087 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	8,62500000	9,16	79,00
93364 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	7,75500000	11,44	88,72
101605 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	15,58	116,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>415,69</b>

<b>C.P. 1312209140286 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, prof. 3,00m a 4,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92813, 99063, 101624, 90095, 93371, 101605)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,15426200	213,06	32,87
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,37835600	77,60	29,36
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	20,45	13,09
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,58015700	18,42	29,11
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13156000	26,46	3,48
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00747500	29,72	0,22
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00694600	23,13	0,16
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
90095 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), 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	8,62500000	5,04	43,47
93371 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	7,75500000	10,03	77,78
101605 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	15,58	116,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>351,52</b>

<b>C.P. 1312209140344 - 08/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 1000MM, PROF. 3,0 A 4,5 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE)</b>					<b>M</b>
-------------------------------------	---	--	--	--	--	----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312208139208 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92828, 93364)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	457,76	302,12
C.P. 1312209140288 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, prof. de 3,00m a 4,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92815, 99063, 101624, 90095, 93371, 101605)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	383,19	130,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>432,40</b>

<b>C.P. 1312208139208 - 08/2022 Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92828, 93364)</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,22080000	213,06	47,04
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,45550000	77,60	35,35
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94700000	20,45	19,37
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,62370000	18,42	48,33
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22720000	26,46	6,01
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02790000	29,72	0,83
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00100000	23,13	0,02
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
90087 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	9,37500000	9,16	85,88
93364 - SINAPI/SC 08/2022	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	8,12500000	11,44	92,95
101605 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	15,58	116,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>457,76</b>

<b>C.P. 1312209140288 - 08/2022 Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, prof. de 3,00m a 4,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92815, 99063, 101624, 90095, 93371, 101605)</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,18685000	213,06	39,81
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,45130000	77,60	35,02
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	20,45	16,09
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,02843500	18,42	37,36
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	26,46	3,78
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00812500	29,72	0,24
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00755000	23,13	0,17
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
90095 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), 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	9,37500000	5,04	47,25
93371 - SINAPI/SC 08/2022	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	8,12500000	10,03	81,49
101605 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	15,58	116,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>383,19</b>

<b>C.P. 1312209140347 - 08/2022 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 1200MM, PROF. 3,0 A 4,5 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE)</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312208139217 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92830, 93364)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	531,86	351,03
C.P. 1312209140290 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, prof. de 3,00m a 4,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92817, 99063, 101624, 90095, 93371, 101605)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	407,05	138,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>489,43</b>

<b>C.P. 1312208139217 - 08/2022 Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92830, 93364)</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,26920000	213,06	57,36
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,62530000	77,60	48,52
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,17480000	20,45	24,02
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,53670000	18,42	101,99

88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	26,46	3,78
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00812500	29,72	0,24
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00755000	23,13	0,17
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
90087 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	9,37500000	9,16	85,88
93364 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	7,68500000	11,44	87,92
101605 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	15,58	116,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>531,86</b>

<b>C.P. 1312209140290 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, prof. de 3,00m a 4,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92817, 99063, 101624, 90095, 93371, 101605)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,22885000	213,06	48,76
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,53980000	77,60	41,89
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	20,45	20,14
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,48422500	18,42	45,76
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	26,46	3,78
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00812500	29,72	0,24
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00755000	23,13	0,17
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
90095 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), 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	9,37500000	5,04	47,25
93371 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	7,68500000	10,03	77,08
101605 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	15,58	116,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>407,05</b>

<b>C.P. 1312209140350 - 08/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 1500MM, PROF. 3,0 A 4,5 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS. (REF UROE)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312208139226 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92832, 93364)	M	COMPOSIÇÃO	0,66000000	593,80	391,91
C.P. 1312209140295 - Composição Própria 08/2022	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, prof. de 3,00m a 4,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92819, 99063, 101624, 90095, 93371, 101605)	M	COMPOSIÇÃO	0,34000000	447,56	152,17
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>544,08</b>

<b>C.P. 1312208139226 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92832, 93364)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,35120000	213,06	74,83
5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,79840000	77,60	61,96
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,56150000	20,45	31,93
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,29510000	18,42	134,38
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	26,46	3,78
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00812500	29,72	0,24
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00755000	23,13	0,17
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
90087 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	9,37500000	9,16	85,88
93364 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	6,87500000	11,44	78,65
101605 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	15,58	116,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>593,80</b>

<b>C.P. 1312209140295 - 08/2022</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, prof. de 3,00m a 4,50m, instalado em local com baixo nível de interferências (ref. SINAPI 92819, 99063, 101624, 90095, 93371, 101605)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30105000	213,06	64,14

5632 - SINAPI/SC 08/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,69210000	77,60	53,71
88246 - SINAPI/SC 08/2022	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32540000	20,45	27,10
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,26967900	18,42	60,23
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	26,46	3,78
91533 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00812500	29,72	0,24
91534 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00755000	23,13	0,17
99063 - SINAPI/SC 08/2022	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,13	5,13
90095 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), 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	9,37500000	5,04	47,25
93371 - SINAPI/SC 08/2022	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	6,87500000	10,03	68,96
101605 - SINAPI/SC 08/2022	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	15,58	116,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>447,56</b>

Responsável técnico pelos itens:

Elisa Kassulke Engel - CREA 0614856



Documento assinado eletronicamente por **Elisa Kassulke Engel, Coordenador (a)**, em 16/11/2022, às 08:16, 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 **0014958819** e o código CRC **6BB631B2**.

Rua Saguauçu, 265 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)