

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0019433572/2023 - SEINFRA.UAR

Joinville, 07 de dezembro de 2023.

Data de referência		Encargos sociais desonerados		84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÊS)		
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1239 - Registro de preços para contratação eventual de serviços de reparos em redes de drenagem, para as Unidades Regionais de Obras.				
Composição do Serviço						
C.P. 131210284537 - 09/2023		RETIRADA E RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, 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 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.69780000	20,13	34,18
91277 - SINAPI/SC 09/2023	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	9,62	0,11
91278 - SINAPI/SC 09/2023	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	0,58	0,24
					TOTAL (R\$)	34,53
C.P. 131210284540 - 09/2023		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 09/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13540000	27,21	3,68
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.23170000	27,56	6,39
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.24418400	20,13	25,05
5811 - SINAPI/SC 09/2023	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	200,92	48,22
88830 - SINAPI/SC 09/2023	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0.06042400	1,62	0,10
88831 - SINAPI/SC 09/2023	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diurno. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	0.05678400	0,38	0,02
91283 - SINAPI/SC 09/2023	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" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.20000000	10,40	2,08
					TOTAL (R\$)	85,54
C.P. 131210284551 - 09/2023		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 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5.00000000	20,13	100,65
					TOTAL (R\$)	100,65
C.P. 131210384730 - 09/2023		CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS DE CONCRETO. REF. 97949				UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 09/2023	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	0.03130000	146,89	4,60
5679 - SINAPI/SC 09/2023	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	0.06370000	61,59	3,92
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14.00980000	27,56	386,11
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11.28370000	20,13	227,14
101617 - SINAPI/SC 09/2023	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	3,00	3,51
88377 - SINAPI/SC 09/2023	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.32500000	20,00	46,50
88830 - SINAPI/SC 09/2023	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0.62290000	1,62	1,01
88831 - SINAPI/SC 09/2023	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diurno. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	1.70220000	0,38	0,65

88239 - SINAPI/SC 09/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37680000	20,90	7,88
88262 - SINAPI/SC 09/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91600000	27,21	24,92
91692 - SINAPI/SC 09/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01360000	26,42	0,36
91693 - SINAPI/SC 09/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01120000	25,40	0,28
					TOTAL (R\$)	706,88
C.P. 131210384737 - 09/2023	BASE PARA POCO DE VISITA/CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, PAREDE SIMPLES, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99259					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 09/2023	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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12510000	146,89	18,38
5679 - SINAPI/SC 09/2023	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 diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25490000	61,59	15,70
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,07180000	27,56	553,18
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,90550000	20,13	340,31
101625 - SINAPI/SC 09/2023	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	204,03	157,67
88377 - SINAPI/SC 09/2023	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,09200000	20,00	61,84
88830 - SINAPI/SC 09/2023	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,98250000	1,62	1,59
88831 - SINAPI/SC 09/2023	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	2,08520000	0,38	0,79
88238 - SINAPI/SC 09/2023	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,71910000	19,44	13,98
88245 - SINAPI/SC 09/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,61310000	27,33	126,08
					TOTAL (R\$)	1289,52
C.P. 131210384743 - 09/2023	BASE PARA POCO DE VISITA/CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, PAREDE DUPLA, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99256					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	33,69700000	27,56	928,69
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,48640000	20,13	492,91
101625 - SINAPI/SC 09/2023	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	204,03	260,51
88377 - SINAPI/SC 09/2023	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,32620000	20,00	106,52
88830 - SINAPI/SC 09/2023	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,71240000	1,62	2,77
88831 - SINAPI/SC 09/2023	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	3,61390000	0,38	1,37
88238 - SINAPI/SC 09/2023	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,35360000	19,44	26,31
88245 - SINAPI/SC 09/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,68340000	27,33	237,32
88907 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,23010000	246,87	56,80
88908 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,46890000	92,29	43,27
					TOTAL (R\$)	2156,47
C.P. 131210384746 - 09/2023	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99290					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 09/2023	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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16010000	146,89	23,52
5679 - SINAPI/SC 09/2023	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 diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,32630000	61,59	20,10
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,96800000	27,56	633,00
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	19,53680000	20,13	393,28
101625 - SINAPI/SC 09/2023	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	204,03	191,95
88377 - SINAPI/SC 09/2023	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,97380000	20,00	139,48
88830 - SINAPI/SC 09/2023	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,21460000	1,62	1,97
88831 - SINAPI/SC 09/2023	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	2,57390000	0,38	0,98
88238 - SINAPI/SC 09/2023	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,93060000	19,44	18,09
88245 - SINAPI/SC 09/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,96990000	27,33	163,16
					TOTAL (R\$)	1585,53

C.P. 131210384870 - 09/2023	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO PARA PISO INTERTRAVADO (LAJOTA/PAVER), COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS. REF. 101865					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88260 - SINAPI/SC 09/2023	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29760000	27,33	8,13
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29760000	20,13	5,99
91277 - SINAPI/SC 09/2023	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	9,62	0,07
91278 - SINAPI/SC 09/2023	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	0,58	0,08
97635 - SINAPI/SC 09/2023	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,40	17,40
					TOTAL (R\$)	31,67
C.P. 1312204132944 - 09/2023	REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (REF. SINAPI 94273)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 09/2023	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	135,00	0,95
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	27,56	10,86
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	20,13	7,93
88629 - SINAPI/SC 09/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	703,32	1,41
					TOTAL (R\$)	21,15
C.P. 1312208139118 - 09/2023	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, 93379)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	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	208,22	21,52
5632 - SINAPI/SC 09/2023	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	85,68	22,94
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41500000	23,29	9,67
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,01396800	20,13	20,41
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11055600	27,56	3,05
102276 - SINAPI/SC 09/2023	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	12,42	22,36
93379 - SINAPI/SC 09/2023	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 (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	1,52000000	17,16	26,08
					TOTAL (R\$)	132,89
C.P. 1312208139123 - 09/2023	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, 93379)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	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	208,22	30,23
5632 - SINAPI/SC 09/2023	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	85,68	30,93
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,59300000	23,29	13,81
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,43510000	20,13	28,89
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13820000	27,56	3,81
102276 - SINAPI/SC 09/2023	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	12,42	27,95
93379 - SINAPI/SC 09/2023	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 (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	1,74000000	17,16	29,86
					TOTAL (R\$)	172,34
C.P. 1312208139132 - 09/2023	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, 93367)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,17650000	208,22	36,75
5632 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,41250000	85,68	35,34
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77000000	23,29	17,93
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,78770000	20,13	35,99
90082 - SINAPI/SC 09/2023	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	11,04	28,15
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09720000	27,56	2,68

99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
93367 - SINAPI/SC 09/2023	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 (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	1,74000000	22,09	38,44
					TOTAL (R\$)	202,14
C.P. 1312208139141 - 09/2023	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, 93369)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,21770000	208,22	45,33
5632 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,45550000	85,68	39,03
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94700000	23,29	22,06
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,62370000	20,13	52,82
102278 - SINAPI/SC 09/2023	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	9,65	45,60
101603 - SINAPI/SC 09/2023	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	20,49	92,21
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22720000	27,56	6,26
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
93369 - SINAPI/SC 09/2023	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, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	3,51500000	15,84	55,68
					TOTAL (R\$)	365,85
C.P. 1312208139171 - 09/2023	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, 93369)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,14030000	208,22	29,21
5632 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,33650000	85,68	28,83
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,59300000	23,29	13,81
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,38230000	20,13	27,83
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10300000	27,56	2,84
101603 - SINAPI/SC 09/2023	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	20,49	92,21
102278 - SINAPI/SC 09/2023	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	9,65	39,08
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
93369 - SINAPI/SC 09/2023	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, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	3,67200000	15,84	58,16
					TOTAL (R\$)	298,83
C.P. 1312208139181 - 09/2023	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, 93368)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10720000	208,22	22,32
5632 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28200000	85,68	24,16
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41500000	23,29	9,67
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,05540000	20,13	21,25
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13820000	27,56	3,81
101602 - SINAPI/SC 09/2023	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	12,43	55,94
90084 - SINAPI/SC 09/2023	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	10,69	36,08
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
93368 - SINAPI/SC 09/2023	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 (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	3,06500000	19,33	59,25
					TOTAL (R\$)	239,34
C.P. 1312208139193 - 09/2023	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, 93373)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10230000	208,22	21,30
5632 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25750000	85,68	22,06

88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41500000	23,29	9,67
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00260000	20,13	20,18
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
90087 - SINAPI/SC 09/2023	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	9,26	62,51
101605 - SINAPI/SC 09/2023	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	16,19	121,43
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10300000	27,56	2,84
93373 - SINAPI/SC 09/2023	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 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	4,79000000	13,00	62,27

					TOTAL (R\$)	329,12
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

C.P. 1312208139197 - 09/2023	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 REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS (SINAPI 99063, 90087, 101605, 101624, 92824, 93373)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,14270000	208,22	29,71
5632 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,34840000	85,68	29,85
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,59300000	23,29	13,81
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40800000	20,13	28,34
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
90087 - SINAPI/SC 09/2023	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	9,26	72,92
101605 - SINAPI/SC 09/2023	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	16,19	121,43
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12010000	27,56	3,31
91533 - SINAPI/SC 09/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00680000	33,09	0,23
93373 - SINAPI/SC 09/2023	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 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	7,30500000	13,00	94,97
					TOTAL (R\$)	401,43

C.P. 1312208139201 - 09/2023	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, 93373)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,18130000	208,22	37,75
5632 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,43640000	85,68	37,39
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77000000	23,29	17,93
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,83920000	20,13	37,02
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13160000	27,56	3,63
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
90087 - SINAPI/SC 09/2023	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	9,26	79,87
101605 - SINAPI/SC 09/2023	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	16,19	121,43
93373 - SINAPI/SC 09/2023	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 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	7,75500000	13,00	100,82
					TOTAL (R\$)	442,70

C.P. 1312208139203 - 09/2023	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 REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS (SINAPI 99063, 101603, 102278, 101624, 92826, 93369)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,17890000	208,22	37,25
5632 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,42440000	85,68	36,36
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77000000	23,29	17,93
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,81340000	20,13	36,50
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11440000	27,56	3,15
101603 - SINAPI/SC 09/2023	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	20,49	92,21
102278 - SINAPI/SC 09/2023	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	9,65	43,43
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m					

93369 - SINAPI/SC 09/2023	m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	3,84000000	15,84	60,83
					TOTAL (R\$)	334,52
C.P. 1312208139208 - 09/2023	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, 93373)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,22080000	208,22	45,97
5632 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,45550000	85,68	39,03
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94700000	23,29	22,06
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,62370000	20,13	52,82
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22720000	27,56	6,26
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
90087 - SINAPI/SC 09/2023	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	9,26	86,81
101605 - SINAPI/SC 09/2023	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	16,19	121,43
93373 - SINAPI/SC 09/2023	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	8,12500000	13,00	105,63
					TOTAL (R\$)	486,87
C.P. 1312208139217 - 09/2023	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, 93373)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,26920000	208,22	56,05
5632 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,62530000	85,68	53,58
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,17480000	23,29	27,36
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,53670000	20,13	111,45
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	27,56	3,94
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
90087 - SINAPI/SC 09/2023	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	9,26	86,81
101605 - SINAPI/SC 09/2023	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	16,19	121,43
93373 - SINAPI/SC 09/2023	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	7,68500000	13,00	99,91
					TOTAL (R\$)	567,39
C.P. 1312208139219 - 09/2023	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, 93369)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,26920000	208,22	56,05
5632 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,55750000	85,68	47,77
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,17480000	23,29	27,36
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,81290000	20,13	117,01
102278 - SINAPI/SC 09/2023	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	9,65	54,28
101603 - SINAPI/SC 09/2023	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	20,49	92,21
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22720000	27,56	6,26
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
93369 - SINAPI/SC 09/2023	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³potência: 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, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	3,93500000	15,84	62,33
					TOTAL (R\$)	470,13
C.P. 1312208139221 - 09/2023	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, 93369)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,35120000	208,22	73,13
5632 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,73060000	85,68	62,60
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,56150000	23,29	36,37
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,57140000	20,13	152,41

102278 - SINAPI/SC 09/2023	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	9,65	54,28
101603 - SINAPI/SC 09/2023	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	20,49	92,21
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22720000	27,56	6,26
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
93369 - SINAPI/SC 09/2023	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, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	3,12500000	15,84	49,50
					TOTAL (R\$)	533,62

C.P. 1312208139226 - 09/2023	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, 93373)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,35120000	208,22	73,13
5632 - SINAPI/SC 09/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,79840000	85,68	68,41
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,56150000	23,29	36,37
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,29510000	20,13	146,85
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	27,56	3,94
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
90087 - SINAPI/SC 09/2023	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	9,26	86,81
101605 - SINAPI/SC 09/2023	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	16,19	121,43
93373 - SINAPI/SC 09/2023	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 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	6,87500000	13,00	89,38
					TOTAL (R\$)	633,18

C.P. 1312208139245 - 09/2023	Esgotamento de vala com bomba (ref. SICRO 2003863)					h
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9548 - SICRO/SC 07/2023	Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	0,41	0,41
E9066 - SICRO/SC 07/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	1,00000000	18,04	18,04
P9807 - SICRO/SC 07/2023	Bombeiro hidráulico	h	INSUMO	0,05000000	29,73	1,49
P9810 - SICRO/SC 07/2023	Eletricista	h	INSUMO	0,01000000	26,86	0,27
					TOTAL (R\$)	20,21

C.P. 1312208139247 - 09/2023	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. SICRO 5914640)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9666 - SICRO/SC 07/2023	Cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 30 t - 265 kW	CHP	INSUMO	0,51230000	402,16	206,03
					TOTAL (R\$)	206,03

C.P. 1312208139473 - 09/2023	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 90084, 93368, 92828 E SICRO 5914640, 5213383)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90084 - SINAPI/SC 09/2023	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	10,69	200,44
93368 - SINAPI/SC 09/2023	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 (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	18,75000000	19,33	362,44
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,73500000	27,56	130,50
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,66480000	20,13	214,68
C.P. 1312208139247 - Composição Própria 09/2023	Mobilização/desmobilização de equipamento com semireboque (ref. sicro 5914640)	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	206,03	206,03
C.P. 1312204132861 - Composição Própria 09/2023	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi)	M	COMPOSIÇÃO	20,00000000	9,59	191,80
C.P. 1312312160594 - Composição Própria 09/2023	Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária	UN DIA	COMPOSIÇÃO	4,00000000	0,82	3,28
					TOTAL (R\$)	1309,17

C.P. 1312204132861 - 09/2023	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC 09/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10880000	20,90	2,27
88262 - SINAPI/SC 09/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13840000	27,21	3,77

34498 - SINAPI/SC 09/2023	Cone de sinalizacao em PVC flexivel, H = 70 / 76 cm (NBR 15071)	UN	INSUMO	0,02190000	149,43	3,27
1312308151414 - Cotação 08/2023	Fita plástica zebraada para demarcação de áreas, largura = 7cm, sem adesivo	M	INSUMO	1,10000000	0,25	0,28
					TOTAL (R\$)	9,59
C.P. 1312312160594 - 09/2023	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária					UN.DIA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5213383 - SICRO/SC 07/2023	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária	un.dia	COMPOSIÇÃO	1,00000000	0,82	0,82
					TOTAL (R\$)	0,82
C.P. 1312208139474 - 09/2023	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro de 1,20m a 1,50m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 102278, 93369, 92832 E SICRO 5914640 E 5213383)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
102278 - SINAPI/SC 09/2023	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	9,65	301,56
93369 - SINAPI/SC 09/2023	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, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	31,25000000	15,84	495,00
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,73500000	27,56	130,50
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,66480000	20,13	214,68
C.P. 1312204132861 - Composição Própria 09/2023	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi)	M	COMPOSIÇÃO	38,00000000	9,59	364,42
C.P. 1312208139247 - Composição Própria 09/2023	Mobilização/desmobilização de equipamento com semibreboque (ref. sicro 5914640)	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	206,03	206,03
C.P. 1312312160594 - Composição Própria 09/2023	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	0,82	3,28
					TOTAL (R\$)	1715,47
C.P. 1312208139478 - 09/2023	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (REF. SINAPI 95878)					T
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91386 - SINAPI/SC 09/2023	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	263,24	22,11
91387 - SINAPI/SC 09/2023	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	72,22	2,60
					TOTAL (R\$)	24,71
C.P. 1312209139931 - 09/2023	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, 102276, 101623, 92820, 93379)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC 09/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32700000	23,29	7,62
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78694100	20,13	15,84
99063 - SINAPI/SC 09/2023	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08291700	27,56	2,29
102276 - SINAPI/SC 09/2023	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	1,35000000	12,42	16,77
5678 - SINAPI/SC 09/2023	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	146,89	11,83
5679 - SINAPI/SC 09/2023	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	61,59	12,54
93379 - SINAPI/SC 09/2023	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 (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	1,17000000	17,16	20,08
					TOTAL (R\$)	93,83
C.P. 1312302145738 - 09/2023	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 17 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) (COMPOSIÇÃO SINAPI_AGO/2015 84222U)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 09/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00600000	7,02	0,04
4491 - SINAPI/SC 09/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,57000000	8,40	13,19
4517 - SINAPI/SC 09/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	2,29000000	2,94	6,73
5068 - SINAPI/SC 09/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,25000000	18,53	4,63
88239 - SINAPI/SC 09/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	20,90	6,27
88262 - SINAPI/SC 09/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,21000000	27,21	32,92

1345 - SINAPI/SC 09/2023	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = *17* mm	M2	INSUMO	0,38000000	91,79	34,88
--------------------------	---	----	--------	------------	-------	-------

					TOTAL (R\$)	98,66
--	--	--	--	--	--------------------	--------------

C.P. 1312308151242 - 09/2023	ASSENTAMENTO DE GRELHA DE CONCRETO EM BOCA DE LOBO (REF. SINAPI 102994)					UN
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61740000	27,56	17,02
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61740000	20,13	12,43
88629 - SINAPI/SC 09/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00740000	703,32	5,20

					TOTAL (R\$)	34,65
--	--	--	--	--	--------------------	--------------

C.P. 1312310153724 - 09/2023	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em drenagem)					T
-------------------------------------	---	--	--	--	--	----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312310153715 - Cotação 08/2023	Destinação de resíduos - reparos em drenagem / calceteiro (cotação 10/2023)	T	INSUMO	1,00000000	32,58	32,58

					TOTAL (R\$)	32,58
--	--	--	--	--	--------------------	--------------

Responsável técnico pelos ítems:
Elisa Kassulke Engel - CREA 0614856



Documento assinado eletronicamente por **Elisa Kassulke Engel, Servidor(a) Público(a)**, em 07/12/2023, às 16:47, 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 **0019433572** e o código CRC **5E8F65E3**.

Rua Saguauçu, 265 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br